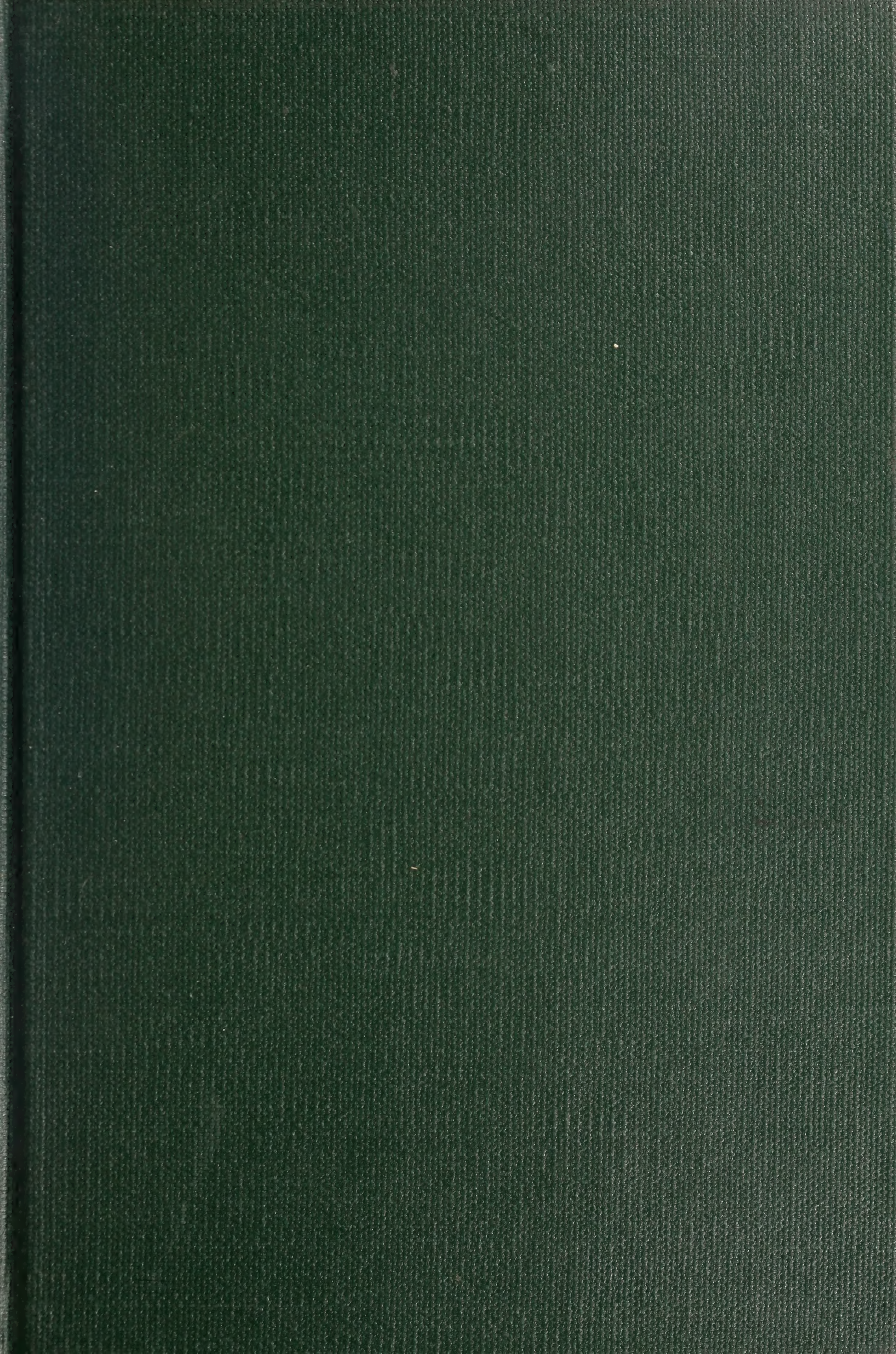
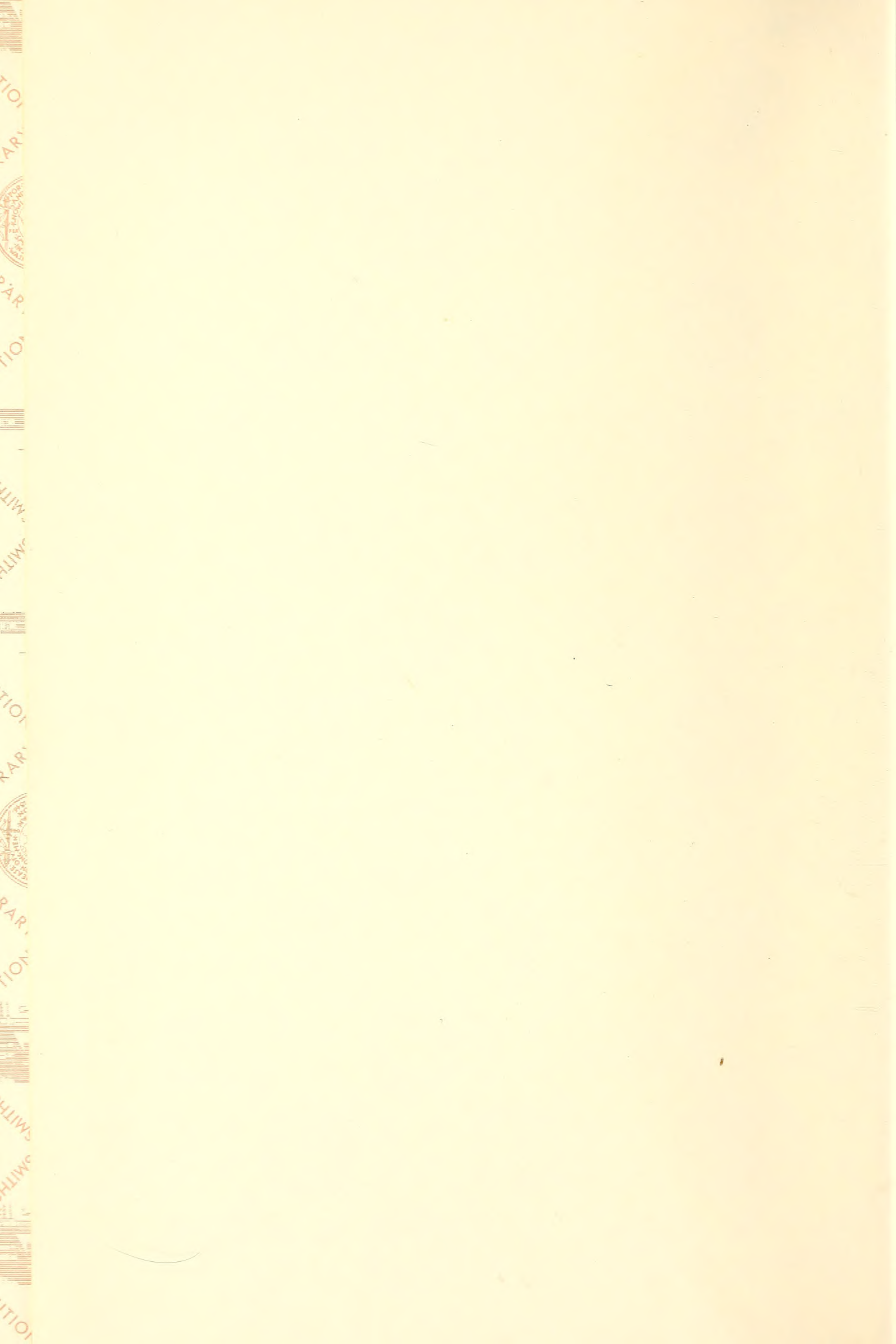



SMITHSONIAN INSTITUTION
THE LIBRARY
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846


THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846



Bibliographia Zoologica

(adhuc diario „Zoologischer Anzeiger“ adnexa)

condita

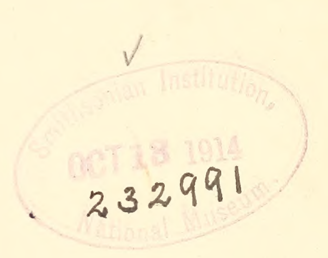
ab J. Victor Carus

edidit, sub cura

doctoris Herbert Haviland Field,

Concilium Bibliographicum.

Volumen XXV.



Lipsiae
Wilhelm Engelmann in commiss.
1914.

INDEX

Corrigenda.

Vol. XXIII.

No. 65941 Philippine Journ trop. Med., recte: Philippine Journ. Sc.

Vol. XXIV.

No. 71579 Vol. 26, recte: Vol. 56.
No. 73030 Vol. 20, recte: Vol. 10.
No. 74216 Vol. 25, recte: Vol. 35.
No. 75071 Jahrg. 49, recte: Jahrg. 39.
No. 75169 Bd. 30, recte: Bd. 40.
No. 75564 (2) p. 65—82, recte: (2) Vol. 12 p. 65—82.
No. 75639 Raboud, recte: Rabaud.
No. 75769 1912, recte: 1913.
No. 75875 Vol. 85 B 20 p., recte: Vol. 85 B p.
No. 76108 Levediti, recte: Levaditi.

Vol. XXV.

No. 76197 p. 250—254, recte: p. 263—268.
No. 76250 Vol. 170, recte: Vol. 107.
No. 76488 Jahresber., recte: 40. Jahresber.
No. 76759 Bd. 82, recte: Bd. 28.
No. 77360 Wiener Festschr., recte: Wiesner Festschr.
No. 77366 Suppl. 73, recte: Suppl. Vol. 73.
No. 78378 Jahrg. 49, recte: Jahrg. 39.
No. 79530 Inverteorates, recte: Invertebrates.
No. 79616 Vol. 3, recte: Vol. 4.
No. 79696 Vol. p., recte: Vol. 7 p.
No. 79710 p. 1—116, recte: p. 1—16.
No. 80125 Vol. 18, recte: Vol. 16.
No. No. 80133, 80276 Bull. Inst., recte: Ann. Inst.
No. 80247 T. 15, recte: T. 5.
No. 80558 T. 56, recte: 156.
No. 80535 Bd. 19, recte: Bd. 42 p. 19.

Bibliographia Zoologica

(antea Zoologischer Anzeiger: Bibliographia Zoologica)
—— LIPSIAE, W. ENGELMANN IN COMMISS. ——

Nov.-Dez. 1913	CONCILIUM BIBLIOGRAPHICUM ZÜRICH	Vol. 25 No. 1

Zur Einführung.

Einem von der deutschen Zoologischen Gesellschaft geäusserten Wunsch entsprechend wird die zoologische Bibliographie, die seit 1878 mit dem Zoologischen Anzeiger vereinigt war, von Vol. 23 an als selbstständiges Organ herausgegeben.

Hauptzweck der Aenderung war, eine Beschleunigung der Berichterstattung zu ermöglichen. Die Zeitschrift erscheint nun in Monatsheften und soll nach Möglichkeit stets das Neueste berücksichtigen. Dies wird umso leichter möglich sein, als nunmehr die Verzögerung durch verspätete Drucklegung des fertigen Manuskriptes beseitigt ist. Unser nächstes Ziel wird sein, den Turnus der laufenden Berichterstattung noch im gleichen Jahr ein zweitesmal aufzunehmen; dadurch wird die Fülle des Materials in den einzelnen Kapiteln geringer und wir rechnen darauf, in Zukunft die Häufigkeit des Turnus auf etwa viermal im Jahre zu bringen, sodass wir spätestens ein Vierteljahr nach Zugang der bezüglichen Literatur (meist aber viel früher) darüber referieren werden. Bedingung der rechtzeitigen Publikation ist es allerdings, dass uns die Literatur möglichst pünktlich und direkt zugeht; das Aufsuchen in den Bibliotheken bringt schon wesentliche Verzögerungen mit sich. Insbesondere wäre verständnisvolle Förderung unseres rein wissenschaftlichen, von jeder geschäftlichen Tendenz und Einseitigkeit freien Institutes aus **buchhändlerischen Kreisen** für beide Teile von grösstem Vorteil.

Unser Unternehmen, welches wie gesagt ausschliesslich dem Dienst der Wissenschaft sich widmet, steht unter dem Protektorat des Internationalen Zoologenkongresses und partizipiert an den von der Schweizerischen Eidgenossenschaft und von anderen Behörden und Körperschaften gewährten Subventionen. Es ist zu hoffen, dass die Zoologen der ganzen Welt die Aufgabe der Redaktion tatkräftig unterstützen werden. Wir stellen uns dies wünschenswerte Verhältnis zu den literarisch tätigen Fachgenossen als dauernde Verbindung in der Weise vor, dass sie einerseits unser Institut regelmässig mit ihren erscheinenden Arbeiten versorgen und anderseits als Abonnenten die Vorteile unserer die gesamte zoologische Literatur umfassenden, pünktlichen Berichterstattung geniessen.

Wir werden unseren Traditionen treu bleiben und wenigstens vorerst keine weiteren Aenderungen in der Art des Referierens usw. vornehmen. Nur wird der organische Zusammenhang zwischen der Bibliographia Zoologica und dem zoologischen Zettelkatalog etwas mehr in den Vordergrund gerückt, damit die beiden Publikationen in

zweckmässiger Weise sich gegenseitig ergänzen können, wie im Folgenden näher gezeigt wird.

Das vorliegende Heft der Bibliographica Zoologica bringt:

1. das gesamte morphologische Material, das bereits in der zweiten Hälfte des 23. Bandes und im ganzen 24. Band in systematischer Anordnung untergebracht war, nunmehr nach morphologischen Gesichtspunkten geordnet.
2. erstmalig verzeichnet einen Teil der zu den betreffenden Kapiteln gehörigen laufenden Literatur (1913.)

Zur Benutzung der Bibliographie bitten wir die Leser stets den vorgedruckten Conspectus zu Rate zu ziehen. Wie man dabei zu verfahren hat, ist aus folgendem (schon im vorigen Jahr benützten) instruktiven Beispiel ersichtlich. Ein Zoologe will die Literatur über den Bau des Auges bei den Fischen zusammenstellen. Er hat zunächst die Klassifikationschiffre für „Bau des Auges" zu ermitteln. Er überspringt im Conspectus die Kapitel I—X (Palaeontologie u. s. w.), trifft bei Kapitel XI (S. 4) die Ueberschrift: „59.**14 Organologia, Anatomia**"*), findet dort **14.1 Organa circulationis, 14.2 Organa respirationis** usw. bis er in **14.8** auf „**Systema nervosum**" stösst und hier sich die Untergruppe **14.84 Organa visus** merkt. Damit ist die Ordnungszahl für Auge bestimmt. (Der vorgedruckte Conspectus ist abgekürzt und ohne alphabetisches Register. Der soeben geschilderte Vorgang wäre viel leichter, wenn der Leser den vollständigen Conspectus (Bibliographia zoologica Vol. 10 p. 1—38) benutzt hätte, wo er im alphabetischen Register auf Seite 26 sofort „Auge 14.84" finden würde.) Um nun speziell die Literatur über das Auge der Fische zu finden, muss noch die Ordnungszahl für Fische bestimmt werden. Das geschieht mit Hilfe des systematischen Teils des Conspectus (S. 7—11). Kapitel XVI—XLIII geben die Einteilung der Invertebrata, Kapitel XLIV und folgende diejenige der Vertebrata an. Fische tragen die Ordnungszahl **7**. Wir haben also unter **14.84** Auge, unter **7** Fische bestimmt. Unter 14.84 **: 7** ist Auge der Fische zu suchen.

Im Literaturverzeichnis stehen die Ordnungszahlen auf der rechten Seite. Der Leser findet also auf S. 12, mit der die Literatur beginnt, rechts **01**, auf S. 29 und weiter die Zahl **11**. Auf S. 131 fängt **14** an, auf S. 180 **14.8** und endlich auf S. 188 **14.84** Der erste Titel befasst sich mit dem Auge im allgemeinen und weist deshalb keine Doppelzahl auf, während schon der zweite Titel die zusammengesetzte Zahl 14.84 **: 53.23** Branchiopoden-Auge zeigt. Der Leser geht weiter und findet immer die gleiche Ordnungszahl 14.84 mit einer zweiten Zahl verkuppelt, deren Dezimalwert ansteigt**), also 14.84 : **57.27**, . . . 1484 : **6** usw. Schliesslich gelangt er

---

*) Die Anfangsziffern 59 bedeuten Zoologie und können füglich in einer zoologischen Bibliographie wegfallen, was hier auch erfolgt.

) Die laufende Nummer (links) 78.857 **Froriep betrifft eine ältere Arbeit, deren Titel hier irrtümlich wiederholt abgedruckt wurde und die Reihenfolge unterbricht, wir bitten den Leser, diesen Titel einfach zu streichen, wie auch unter den Korrigenden angegeben.

Fortsetzung Seite 3 des Umschlggs!

CONSPECTUS METHODICUS.

Cap. I. 56 Palaeontologia.

0 Generalia
01 Philosophia, Classificatio
02 Compendia
03 Lexica
04 Scholae
05 Scripta periodica
06 Scripta societatum
07 Subsidia studii, Musea.
08 Scripta collecta, Miscellanea
09 Historia
091 Bibliographia
092 Biographia[1]

(11) **Stratigraphia**
(111) Archaicum
(112) Palaeozoicum
(1121) Cambricum
(113) Siluricum
(114) Devonicum
(115) Carbonicum, Permicum.
(116) Mesozoicum
(1161) Triassicum
(1162) Jurassicum
(117) Cretacicum
(118) Neozoicum, Tertiaericum.
(1181) Eocaenicum
(1182) Miocaenicum
(1183) Pliocaenicum
(119) Quataericum

(4) Europa[2]
(5) Asia[2]
(6) Africa[2]
(7) America septentrionalis[2]
(8) America australis[2]
(9) Oceania[2]

Cap. II. 575; 577 Biologia generalis.

575 **Evolutio**
.1 Hereditas
.2 Variatio
.3 Effectus »mediorum ambientium«
.4 Selectio naturalis
.5 Selectio sexualis
.7 Degeneratio

577 **Substantia animata**
.2 Vita
.4 Conditiones vitae
.6 Vis vitalis
.7 Mors
.8 Sexualitas

Cap. III. 578; 579 Microscopium; Collectio; Conservatio.

578 **Microscopium**
.1 Varietates
.2 Partes opticae
.3 - mechanicae
.4 - accessoriae
.49 Microphotographia
.5 Partes illuminantes
.6 Subsidia technica
.61 Conservatio histologica, cf. 579.2
.65 Coloratio
.67 Microtomia
578.68 Praeparata microscopica quomodo disponuntur
.69 Reconstructio

579 **Collectio; conservatio**
.1 Confectio sceletorum
.2 Fluida conservantia, durantia
.3 Injectio vasorum
.4 Taxidermia
.5 Expositio rerum praeparatarum
.6 Collectio, Cultura
.7 Dispositio in Museis
.8 Tutela collectionum

[1] Paläontologische Biographien werden der Bequemlichkeit halber unter der entsprechenden Rubrik (Cap. VII) für Zoologie zitiert.
[2] Für die Unterabteilungen siehe S. 5—7.

59. Zoologia.

Cap. IV. 59.01—04 Scripta generalia.

01 Philosophia, Classificatio
02 Compendia
03 Lexica
04 Scholae

Cap. V. 59.05—06 Scripta periodica et societatum.

05 Scripta periodica
06 Scripta societatum

Cap. VI. 59.07 Musea; Subsidia studii.

07 Subsidia studii, horti, stationes, aquaria, musea

Cap. VII. 59.08—092 Scripta collecta; Historia.

08 Scripta collecta, Miscellanea
09 Historia
091 Bibliographia
092 Biographia

Cap. VIII. 59.11 Physiologia.

11 Physiologia.
11.0 Physiologia generalis
- **.04** Physica et chemia cellularum et organismorum in genere
- **.041** Functiones nuclei et plasmatis (Irritabilitas in genere etc.) — vide etiam 11.81
- **.044** Effectus mediorum ambientium (virium physicarum et chemicarum) in cellulas et organismos. — vide etiam 11.85.
- **.05** Chemia physiologica (incl. metabolismus in genere — vide etiam 11.33 et 11.49)
- **.06** Organa et media agressionibus et defensionibus inservientia — vide etiam 15.7.

11.1 Sanguis, Circulatio
Haemolympha, Lympha invertebratorum
- **.11** Proprietates generales chemicae et physicae sanguinis etc.
- **.12** Circulatio

11.2 Respiratio
- **.21** Physiologia generalis respirationis: Motus, chemia
- **.22** Respiratio per totam superficiem
- **.23** Respiratio per vasa aquifera
- **.25** Respiratio per branchias
- **.26** Respiratio per tracheas
- **11.27** Respiratio per pulmones
- **.28** Calor animalis

11.3 Nutritio
- **.31** Prehensio, physiologia stomodaei (masticatio, salivariae glandulae etc.)
- **.32** Digestio, physiologia intestini medii
- **.33** Chemia physiologica alimentorum et nutritionis (metabolismus syntheticus)
- **.34** Incrementum
- **.36** Proctodaeum, defecatio
- **.39** Longaevitas, Necrobiosis

11.4 Secretio et excretio, Lympha
- **.41** Secretio cutanea
- **.44** Systema lymphaticum (vertebratorum)
- **.45** Venena
- **.46** Secretio organorum sexualium, lac
- **.49** Excretio, urina, Metabolismus analyticus

11.5 Variatio
- **.51** — polymorphica
- **.52** — geographica
- **.53** — heterophagica
- **.55** — mimetica
- **.56** — sexualis
- **.57** — colorativa

11.58 Formae hybridae
.59 — monstrosae

11.6 Generatio
.61 Abiogenesis
.62 Parthenogenesis
.63 Paedogenesis, nutrices
.64 Fissura
.65 Gemmatio
.66 Fecundatio
.67 Hermaphroditismus
.68 Viviparitas
.69 Regeneratio

11.7 Motus, Integumentum
.71 Itus
.72 Reptatio
.73 Natatio
.74 Volatus
.75 Musculorum physiologia in genere
(nervi et musculi vide 11.82)
.751 Organa electrica

11.76 Integumentum (substantiae colorantes etc.)
.77 Sceleton (incl. Exosceleton)

11.8 Systema nervorum
.81 Irritabilitas et Physiologia nervorum in genere (sine musculis) Electro-physiologia etc. — vide etiam 11.041.
.82 Nervi et musculi (Tonus, motus reflexus etc.) — vide etiam 11.75 et 11.81
.85 Sensus
(Tropismi vide etiam 11.044)
.852 Tactus
.853 Sensus chemicus
(chemotaxis vide etiam 11.044)
.853.1 Gustatus
.854 Odoratus
.855 Auditus, sensus staticus.
.856 Visus

11.99 Functio photogenica

Cap. IX. 59.12 Pathologia et Teratologia.

12 Pathologia et Teratologia[1]
(Vide etiam 11.59)
.1 Organa circulationis etc.
.2 Organa respirationis etc.
.3 Organa nutritionis etc.
12.4 Systema lymphaticum etc.
.6 Organa urogenitalia etc.
.7 Organa motus etc.
.8 Systema nervosum etc.
.9 Somatologia etc.

Cap. X 59.13 Embryologia.

13 Embryologia[2]
.1 Ovum, Segmentatio
.11 Maturatio cf. 14.65.1
.13 Fecundatio ovi
.15 Segmentatio
.16 Morula
.17 Blastula
.2 Laminae germinis, Gastrula
.3 Embryo, primordia
.31 Primordia ectodermalia
.33 — entodermalia
13.35 Primordia mesodermalia
.39 Adnexa embryonis
.4 Metamorphosis
.41 Larvae
.45 Metagenesis
.5 Juvenes
.6 Productio sexuum
.7 Hybridisatio (vide 11.58)
.8 Incestus
.9 Embryologia experimentalis

[1] Wird wie 14 Organologia eingeteilt (S. 4).
[2] Allgemeines. Die Entwicklung eines bestimmten Organs findet man unter 14 Organologia (S. 4).

Cap. XI. 59.14 Organologia, Anatomia.

14 **Organologia, Anatomia**
.1 **Organa circulationis,** cf. 18.5
.11 Pericardium
.12 Cor
.13 Vasa in genere, Arteriae
.14 Venae
.15 Vasa capillaria
14.2 **Organa respirationis**
.21 Nasus
.22 Larynx
.23 Trachea (Vert.); bronchi
.24 Pulmo
.25 Pleuro
.26 Diaphragma
.28 Branchiae
.29 Organa alia, Tracheae (Ins.), Vesica natatoria
14.3 **Organa nutritionis**
.31 Os
.31.3 Lingua
.31.4 Dentes
.31.6 Glandulae
.32 Pharynx, oesophagus
.33 Ventriculus
.34 Intestinum
.35 Rectum, cloaca
.36 Hepar
.37 Pancreas
.38 Peritoneum, coeloma
.39 Corpora adiposa, etc.
14.4 **Systema lymphaticum**
.41 Lien
.42 Vasa lymphatica
.43 Thymus
.44 Glandula thyreoidea
.45 — suprarenalis
.46 — lymphaticae
14.6 **Organa urogenitalia,** cf. 14.35
.61 Ren, ureter
.62 Vesica, urethra
.63 Testis, vas deferens
.63.1 Sperma, spermatogenesis
14.64 Organa copulationis
.65 Ovarium, oviductus
.65.1 Ovum, oogenesis cf. 13.11
.66 Uterus
.67 Vagina
.69 Mammae
.7 **Organa motus** (**Musculi, Integumentum**)
.71 Sceleton — cf. 18.3, 18.4
.72 Articulationes
.73 Musculi — cf. 18.6
.73.9 Organa electrica
.74 Tendines, Fasciae
.76 Tela conjunctiva — cf. 18.2
.77 Integumentum — cf. 18.7
.78 Pili, ungues, plumae etc.
.78.1 Pili
.78.5 Squamae, Exosceleton
.78.6 Ungues
.78.7 Plumae
.78.8 Cornua
14.8 **Systema nervosum** — cf. 18.8
.81 Systema centrale, Encephalon
.82 Medulla spinalis
.83 Systema nervos. periphericum
.84 Organa visus
.85 — auditus
.86 — olfactus
.87 — gustus
.88 — sensus in genere, tactus
.889 — lateralia
.89 Ganglia sparsa
14.9 **Somatologia**
.91 Personae cormorum
.92 Antimera, metamera
.93 Caput
.94 Cephalothorax, collum
.95 Thorax
.96 Abdomen
.97 Cauda, telson
.98 Extremitates
.99 Appendices corporis

Cap. XII. 59.15 Mores; vitae ratio.

15 **Mores, vitae ratio**
.1 Instinctus — cf. 11.8
.2 Locus, migratio
.3 Alimentum
.4 Anni tempora, Hibernatio
15.5 Socialitas
.6 Neomelia, Oologia
.7 Tutamenta
.8 Cantus

Cap. XIII. 59.16 Zoologia oeconomica.

16 Zoologia oeconomica (ad res domesticas, rusticas etc. se referens)
- .1 Usus
- .5 Noxae
- .7 Animala morbum efficienti

16.9 Parasita[1]
- :57 Parasita insectorum
- :82 — avium
- :9 — mammalium
- :9.32 — rodentium, etc., etc.

Cap. XIV. 59.18 Histologia.

18 Histologia[2]
- .1 Cellula — cf. 13.1, 14.63.1
- .11 Protoplasma
- .13 Nucleus
- .15 Divisio cellularum
- .16 Centrosoma
- .18 Membrana, cilia, etc.

18.2 Tela conjunctiva
- .3 Cartilago
- .4 Os
- .5 Sanguis, Lympha
- .6 Musculus
- .7 Epithelium
- .8 Tela nervosa

Cap. XV. 59.19 DISTRIBUTIO GEOGRAPHICA[3] — cf. 15.2.

(21) **Terrae continentes**[4]
(212) Regiones temperatae
(213) Regiones intertropicae
(22) Insulae
(23) Montes
(24) Cavernae
(25) Plana, deserta
(26) **Maria, oceani**[5]
(26.01) Plancton
(26.02) Fauna pelagica
(26.03) — abyssalis
(26.1) Atlanticum
(26.12) Germanicum
(26.13) Balticum
(26.2) Mediterraneum
(26.23) Adria
(26.25) Pontus Euxinus
(26.28) Mare caspium
(26.3) Atlanticum tropicale
(26.35) Mare caraibicum
(26.4) Mare australe
(26.5) Pacificum septentrionale
(26.6) Pacificum orientale
(26.7) Indo-pacificum
(26.75) Mare rubrum
(26.78) Mare persicum
(26.8) Oceanus arcticus — v. (98)
(26.9) Oceanus antarcticus — v. (99)
(28) **Aquae dulces**
(2801) Limnoplancton
(281) Flumina
(285) Lacus
(29) Fontes, putei, aqua solo contenta
(4) **EUROPA**
(403) Regio palaearctica[6]
(405) — mediterranea[6]
(41) **Scotland**
(41.5) **Ireland**
(42) **England, British Isles**
(43) **Deutschland**
(43.59) **Luxemburg**
(43.6) **Österreich-Ungarn**

---

[1] Die Parasiten werden hier nach dem Wirt geordnet. Letzterer wird durch einen der taxonomischen Klassifikation entlehnten Zusatz bezeichnet. Beispiel 9.725 heißt Solipedes (Pferd), folglich 16.9:9.725 = Parasiten des Pferdes.

[2] Gewebelehre im allgemeinen. Die Histologie eines bestimmten Organs suche man unter 14 Organologia.

[3] Bloß die Hauptzahlen werden hier wiedergegeben. Für solche, die sich für die detaillierte Klassifikation interessieren, verweisen wir auf den vollständigen Conspectus, der den Anfang des 10. Bandes der Bibliogr. Zool. bildet.

[4] Die Zeichen (22)—(29) lassen sich mit den die einzelnen Länder bezeichnenden Ziffern vereinigen, z. B. 19 (24:43.72) Mährische Höhlen.

[5] Hier werden selbstredend nicht alle Aufsätze über marine Tiere angeführt

[6] Im allgemeinen.

(43.7) **Böhmen, Galizien etc.**
(43.9) **Ungarn**
(44) **France**
(45) **Italia**
(46) **España**
(469) **Portugal**
(469.8) Madeira
(469.9) Açores
(47) **Russland**
(48) **Norge, Sverige, Danmark**
(49) **Divisiones minores**
(491) Island, Faroë
(492) Nederland
(493) Belgique, België
Luxemburg v. (43.59)
(494) Suisse, Schweiz
(495) Griechenland
(496) Europäische Türkei
(497) Serbien, Bulgarien, Montenegro
(498) Romania
(499) Griechischer Archipel
(5) **ASIEN** — cf. (403)
(502) Regio orientalis[1]
(503) — indo-sinica[1]
(504) — indo-malayica[1]
(51) **China**
(52) **Japan**
(53) **Arabien**
(54) **India**
(55) **Persia**
(56) **Asia minor, Syria**
(57) **Asiatisches Russland**
(58) **Afghanistan**
(58.4) **Buchara, Chiva**
(58.8) **Belutschistan**
(59) **Farther India. Indochine**
(6) **AFRIKA**
(61) **Nordafrika** — cf. (403)
(61.1) Tunisie
(61.2) Tripoli, Barca
(62) Egypt
(63) Abyssinia, Eritrea
(64) Maroc, Rio de Oro
(65) Algérie
(66) **Centralafrika,** Nordwest
(67) **Centralafrika,** Süd
(68) **Südafrika**
(69) **Madagascar**
(7) **NORTH AMERICA**
(701) Regio nearctica
(71) **British North America**
(72) **Mexico** — cf. (801)
(728) **America centrale** — cf. (801)
(729) **West Indies, Antilles** — cf. (801)
(73) **United States**
(74) **North Eastern** (New England)
(75) **South Eastern**
(76) **South Central or Gulf**
(77) **North Central or Lake**
(78) **Western or Mountain**
(79) **Pacific**
(8) **SÜDAMERIKA**
(801) Regio neotropica[1]
(81) Brasil
(82) Argentina
(82.9) Patagonia
(82.99) Falkland, Malouines
(83) Chili
(84) Bolivia
(85) Peru
(86) Columbia
(86.6) Ecuador
(86.69) Galapagos, Clipperton
(87) Venezuela
(88) Guiana
(89) Paraguay
(89.6) Uruguay
(9) **OCEANIA**[2]
(902) Regio australica[1]
(903) — austro-malayica[1]
(91) **Malaysia**[3] — cf. (502)—(504)
(92) **Sunda** — cf. (502)—(504), (91)
(93) **Australasia**
(931) New Zealand
(932) Nouvelle Calédonie
(933) Loyalty Islands
(934) N. Hebrides, Santa Cruz
(935) Salomon-Inseln
(936) N. Pommern (N. Britain), Bismarck-Archipel, N. Hannover
(937) Admiralitäts-Inseln, Echiquier
(938) Lord Howe, Norfolk, Kermadec
(939) Chatham, Bounty, Antipodes, Auckland, Campbell, Macquarrie — vide etiam (99)
(94) **Australia**
(95) **N. Guinea, Trobriand, Louisiade Archipelago, Woodlark Island**
(96) **Polynesia**
(98) Regiones arcticae — cf. (26.8)
(99) Regiones antarcticae — cf. (26.9)

[1] Im allgemeinen. [2] Umfaßt (91)—(96.9). [3] Umfaßt (91)—(92).

Cap. XVI. 59.2 INVERTEBRATA.

Cap. XVII. 59.31 Protozoa.

31 Protozoa
.1 Rhizopoda
.2 Foraminifera
.3 Heliozoa
.4 Radiolaria
.5 Infusoria
.6 Flagellata
.7 Ciliata
31.75 Suctoria
.9 Sporozoa
.91 Gregarinidae
.92 Coccidia
.926 Haematozoa
.93 Sarcosporidia
.94 Myxosporidia
.95 Microsporidia

Cap. XVIII. 59.33 Coelenterata.

Cap. XIX. 59.34 Spongiae, Porifera.

34 Spongiae, Porifera
.1 Myxospongiae
.2 Ceratospongiae
.3 Halichondriae, Monactinellida
34.4 Lithospongiae Tetractinellida
.5 Hyalospongiae, Hexactinellida
.6 Calcispongiae

Cap. XX. 59.35—38 Cnidaria.

35 Cnidaria
36 Actinozoa
.1 Rugosa, Tetracorallia.
.2 Alcyonaria, Octocorallia
.3 Zoantharia, Hexacorallia
.4 Antipatharia
.5 Actinaria
.6 Madreporaria
37 Hydrozoa
37.1 Hydromedusae, Graptolitha
.2 Siphonophora
.3 Acalephae
.4 Calycozoa
.5 Rhizostomidae
.6 Marsupialida
.7 Discophora
38 Ctenophora

Cap. XXI. 59.39 Echinoderma (incl. Enteropneusta).

39 Echinoderma
.1 Crinoidea, Pelmatozoa
.2 Asterozoa
.3 Asteroidea
.4 Ophiuroidea
39.5 Echinoidea
.6 Holothurioidea
.7 Pedata, Elasipoda
.8 Apoda
.9 **Enteropneusta**

Cap. XXII. 59.4—4.5 Mollusca.

4 Mollusca
.1 Lamellibranchia
.2 Scaphopoda
.3 Gastropoda
.31 Amphineura
.32 Prosobranchia
.34 Heteropoda
.35 Opisthobranchia
.36 Nudibranchia
.37 Tectibranchia
4.38 Pulmonata
.4 Pteropoda
.5 Cephalopoda
.51 Tetrabranchia
.52 Nautiloidea
.53 Ammonitae
.55 Dibranchia
.56 Octopoda
.58 Decapoda

Cap. XXIII. 59.46 Molluscoidea (Brachiostoma).

Cap. XXIV. 59.47 Bryozoa.

47 Bryozoa
.1 Gymnolaemata
.2 Phylactolaemata
47.3 Pterobranchia
.4 Entoprocta
Phoronis v. 51.76.

Cap. XXV. 59.48 Brachiopoda.

Cap. XXVI. 59.49 Tunicata.

49 Tunicata
.1 Ascidiae
.2 Copelatae
.3 Monascidiae
49.4 Synascidiae
.5 Pyrosoma
.6 Salpae
.7 Doliolum

Cap. XXVII. 59.5 ARTICULATA.

Cap. XXVIII. 59.51 Vermes (incl. Mesozoa, Trichoplax).

51 Vermes
.1 Helminthes, Parasiti[1]
.2 Platyhelminthes
.21 Cestodes
.22 Trematodes
.23 Turbellarii
.24 Nemertini
.3 Nematodes
.31 Gordiacei
.33 Acanthocephali
.35 Chaetognathi
.4 Annelida
.5 Hirudinea
51.6 Oligochaeta
.7 Polychaeta
.74 Gephyrea
.76 Phoronis
.78 Myzostomum
.8 Rotifera
.85 Echinoderes
.88 Gastrotricha
.89 Dinophilus
.9 Orthonectida
.95 Dicyemida
.99 Trichoplax, etc.

Cap. XXIX. 59.52 ARTHROPODA.

Cap. XXX. 59.53 Crustacea (incl. Pantopoda et Xiphosura).

53 Crustacea
.1 Entomostraca
.15 Pantopoda
.2 Phyllopoda
.23 Branchiopoda
.24 Cladocera
.3 Ostracoda
.4 Copepoda
.45 Parasita
.5 Cirripedia
.6 Malacostraca, Leptostraca
.7 Arthrostraca
.71 Amphipoda
53.72 Isopoda
.8 Thoracostraca
.81 Cumacea
.82 Stomapoda
.83 Schizopoda
.84 Decapoda
.841 Macrura, Anomura
.842 Brachyura
.9 Gigantostraca
.91 Eurypterida
.92 Xiphosura
.93 Trilobita

---

[1] Im allgemeinen.

Cap. XXXI. 59.54 Arachnida (incl. Linguatulida, Tardigrada).

54 Arachnida
- .1 Linguatulida
- .12 Tardigrada
- .2 Acarina
- .3 Phalangida
- .4 Araneae
- 54.5 Pedipalpi
- .6 Scorpiones
- .7 Pseudoscorpiones
- .8 Solifugae
- .9 Anthracomarthi

Cap. XXXII. 59.55 Onychophora.

Cap. XXXIII. 59.56 Myriopoda.

56 Myriopoda
- .1 Chilognatha, Diplopoda
- .2 Chilopoda
- 56.3 Symphyla
- .4 Pauropoda
- .9 Archipolypoda

Cap. XXXIV. 59.57 INSECTA[1].

Cap. XXXV. 59.57.1 Thysanura.

57.1 Thysanura
- .11 Campodeidae
- 57.13 Poduridae
- .15 Lepismatidae

Cap. XXXVI. 59.57.2 Orthoptera (incl. Dermaptera).

57.2 Orthoptera[2]
- .21 Dermaptera
- .22 Cursoria (et Protoblattoidea)
- .23 Gressoria
- .24 Phasmidae
- 57.25 Mantidae
- .26 Saltatoria
- .27 Acrididae
- .28 Locustidae
- .29 Gryllidae

Cap. XXXVII 59.57.3 Pseudo-Neuroptera (incl. Palaeodictyoptera).

57.3 Pseudo-Neuroptera
- .31 Thysanoptera
- .32 Corrodentia
- .33 Odonata (et Protodonata)
- .34 Ephemeridae (et Protephemeroidea)
- 57.35 Perlidae
- .36 Palaeodictyoptera, Mixotermitoidea, Hadentomoidea, Hapalopteroidea

Cap. XXXVIII. 59.57.4 Neuroptera (incl. Strepsiptera).

57.4 Neuroptera
- .41 Planipennia
- .42 Megaloptera
- .43 Sialidae
- 57.44 Panorpidae
- .45 Trichoptera
- .46 Strepsiptera

Cap. XXXIX. 59.57.5 Hemiptera (incl. Aptera).

57.5 Hemiptera (et Palaeohemiptera)
- .51 Aptera
- .512 Pediculidae
- .514 Mallophaga
- 57.52 Phytophthires
- .53 Homoptera
- .54 Heteroptera (et Protohemiptera)

---

[1] Hierher als 57 . . . die Gattung Recula.

[2] Hierher als 57.2. Protorthoptera.

Cap. XL. 59.57.6 Coleoptera.

57.6 Coleoptera
.61 Pentamera
.62 Adephaga
.63 Clavicornia
.64 Lamellicornia
57.65 Sternoxia
.66 Malacodermata
.67 Heteromera
.68 Tetramera
.69 Trimera

Cap. XLI. 59.57.7 Diptera (incl. Aphaniptera).

57.7 Diptera
.71 Nematocera
.72 Brachycera
57.74 Pupipara
.75 Aphaniptera

Cap. XLII. 59.57.8 Lepidoptera.

57.8 Lepidoptera
.81 Heterocera
.82 Microlepidoptera
.83 Macrolepidoptera
.85 Geometrina
57.86 Noctuina
.87 Bombycina
.88 Sphingina
.89 Rhopalocera

Cap. XLIII. 59.57.9 Hymenoptera.

57.9 Hymenoptera
.91 Terebrantia
.92 Entomophaga
.93 Phytophaga
.94 Aculeata
57.95 Chrysididae
.96 Formicidae
.97 Fossoria
.98 Vespidae
.99 Apidae

Cap. XLIV. 59.6 VERTEBRATA.

Cap. XLV. 59.7—7.5 Pisces.

7 Pisces
.1 Pharyngobranchii
.2 Marsipobranchii
.3 Elasmobranchii (Pleuropterygii, Ichthyotomi, Ichthyodorulitha)
.31 Selachoidei
.35 Rajae
.38 Holocephali
.4 Ganoidei
.41 Amioidei
.42 Acanthodidei
.43 Placoderma, Cephalaspidae
7.44 Chondrostei
.45 Pycnodontidei
.46 Crossopterygii
.47 Euganoidei, Heterocerci
.48 Dipnoi
.5 Teleostei
.53 Lophobranchii
.54 Plectognathi
.55 Physostomi
.56 Anacanthini
.57 Pharyngognathi
.58 Acanthopteri

Cap. XLVI. 59.76—79 Amphibia.

76 Amphibia
77 Gymnophiona
78 Anura
79 Urodela
79.5 Stegocephala

Cap. XLVII. 59.81 Reptilia.

81 Reptilia
.1 Sauria
.2 Ophidia
.21 Serpentes innocui
.26 Serpentes venenosi
.3 Chelonia
81.4 Crocodilia
.5 Ichthyopterygia
.6 Sauropterygia
.7 Theromorpha, Anomodontia
.8 Pterosauria
.9 Dinosauria

Cap. XLVIII. 59.82—89 AVES.

82 AVES
.9 Saururae
83 Grallatores
.1 Fulicariae (Rallides)
.2 Alectorides
.3 Limicolae
.4 Ciconiae
84 Natatores
.1 Lamellirostres
.2 Longipennes
.3 Steganopodes
.4 Impennes
.5 Odontotormae
85 Ratitae
.1 Struthiones
.2 Rheae
.3 Casuarii
.4 Apteryges
85.5 Aepyornithes
.6 Odontocolcae
86 Rasores
.5 Columbae
87 Scansores
.1 Psittaci
.2 Picariae scansores
.3 Trogones
.4 Coccyges
Coliidae sub 88.9
88 Insessores
.1 Acromyodi (Oscines)
.6 Mesomyodi
.9 Picariae (Scansores, Coccyges, Trogones sub 87)
89 Raptores
.1 Falcones
.7 Striges

Cap. XLIX. 59.9—9.8 MAMMALIA (excl. Bimana).

9 MAMMALIA
.1 Monotremata
.2 Marsupialia
.31 Edentata
.32 Rodentia
.33 Insectivora
.34 Tillodontia
.4 Chiroptera
.5 Cetacea
.51 Mysticete
.53 Denticete
.55 Sirenia
.6 Subungulata.
.61 Proboscidea
.62 Hyracoidea
.63 Typotheria
9.64 Toxodontia
.65 Litopterna
.66 Amblypoda
.71 Ungulata vera
.72 Perissodactyla
.725 Solipedes
.729 Ancylopoda
.73 Artiodactyla
.735 Ruminantia
.74 Carnivora
.743 Creodontia
.745 Pinnipedia
.8 Quadrumana
.81 Prosimii
.82 Pitheci
.88 Anthropomorpha

Cap. L. 59.9.9 Bimana.

ZOOLOGIA.

59.01—04 Scripta generalia.

176193 **Chamberlain, Houston Stewart.** 01
1908. Goethe, Linné und die exakte Wissenschaft der Natur. **Wiesner Festschr. p. 225—238.**

94 **Greene, Edward L.** 01
1910. Certain Aspects of the Species Question. **Amer. Midland Natural. Vol. 1 p. 245—263.**

95 **Speiser, P.** 01
1911. Der Begriff der Gattung in der heutigen Systematik. **Congrès intern. Entom. Vol. 1 Mém. p. 105—112.**

96 . . . 01
1912. Strict Priority in Nomenclature. **Entom. News Vol. 23 p. 271—276.** — The Vote on Priority in Nomenclature. **p. 300—304.** — One Reason for the Change of Names. **p. 329.**

97 . . . 01
1912. Regole per la Nomenclatura Zoologica Italiana proposte dalla Commissione nominata dalla Unione Zoologica Italiana nell' assemblea di Bormio del 1908 ed approvate dall'assemblea di Pisa del 1912. **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 250—254.**

98 **Allen, J. A.** 01
1912. The Determination of Genotypes in Zoology. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 807—813.**

99 **Angersbach.** 01
1912. Neues aus der Naturphilosophie. **Nat. Wochenschr. Bd. 27 p. 545—555, 561—568.**

76200 **Beek.** 01
1912. Naturwissenschaft und Materialismus. **96. Jahresber. nat. Ges. Emden p. 17—18.**

01 **Bethune-Baker, G. T., and T. J. Headlee.** 01
1912. Entomological Gleanings from all Quarters of the Globe. Strict Priority in Nomenclature — or Not? **Entom. News Vol. 23 p. 325—327.**

02 **Brauer, August.** 01
1912. Die Beratung über das Prioritätsgesetz. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 214—227.** [Einschränkungen des Prioritätsgesetzes.]

03 **Chapman, F.** 01
1912. What are Type Specimens? how should they be Named? **Victorian Natural. Vol. 29 p. 59—64.**

04 **Cockerell, T. D. A.** 01
1912. On Citing the Types of New Genera. **Science N. S. Vol. 36 p. 903.**

05 **Dahl, Fr.** 01
1912. Thesen über die Festlegung eingebürgerter Namen. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 461—464.**

06 **Dautzenberg, Ph.** 01
1912. A propos de la loi de priorité. **Journ. Conch. Paris Vol. 60 p. 138—140.**

07 **Driesch, Hans.** 01
1912. Die Rationalisierung des Kausalbegriffs als Abwehr dogmatischer Naturtheorien. **Arx. Instit. Cienc. Barcelona Any 1 No. 1 p. 9—18.**

76208 **Fankhauser.** 01
1912. Die lateinische Nomenklatur in der Forstzoologie. **Schweiz. Zeitschr. Forstwesen Jahrg. 63 p. 185—187.**

76209 **Hartert, Ernst.** 01
1912 13. Gegen die Zulassung von Ausnahmen vom Prioritätsgesetz. **Iris Bd. 26 p. 232—235. — Entom. Blätt. Jahrg. 9 p. 24—26. — Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 317—318.**

10 **Kingsley, J. S.** 01
1912. Zoological Nomenclature. **Science N. S. Vol. 36 p. 171—173.** [Note submitting the German and Austrian propositions.] — A Remedy Worse than the Disease, by Wm. H. Dall. **p. 345—346.** — Zoological Nomenclature, by David Starr Jordan. **p. 435--437.**

11 **Knotthnerus-Meyer.** 01
1912. Sur la nomenclatura zoologica. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 1 p. 189—191.**

12 **Müller, Ludwig.** 01
1912. Das Verhältnis des Belebten zum Unbelebten. **Himmel und Erde Jahrg. 24 p. 481—504.**

13 **Nieuwland, J. A.** 01
1912. A Question of Nomenclature. **Amer. Midland Natural Vol. 2 p. 258—260.**

14 **Pic, M.** 01
1912 13. Quelques mots sur divers cas de nomenclature. **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 274—275.** — Quelques mots supplémentaires sur un cas de nomenclature. **T. 38 p. 75—76.**

15 **Pic, Maurice.** 01
1912. A propos d'une proposition présentée à Oxford. **L'Echange Rev. Linn. Ann. 28 p. 86—88.** [Nomenclature des variétés.]

76216 **Poche, Franz.** 01
1912. Die Bestimmung des Typus von Gattungen ohne ursprünglichen solchen, die vermeintliche Existenz der zoologischen Nomenklatur vor ihrem Anfange und einige andere nomenklatorische Fragen; zugleich eine Erwiderung auf die von Herrn Stiles an alle Zoologen der Welt gerichtete Herausforderung und eine Begründung dreier, von zahlreichen Zoologen gestellter Anträge zwecks Einschränkung der Zahl der Namensänderungen und Abschaffung des liberum veto in der Nomenklaturkommission. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 8 p. 1—110.**

17 **Poche, Franz.** 01
1912. Sind die gegenwärtig in Geltung stehenden Statuten der Internationalen Nomenclaturkommission vom Internationalen Zoologen-Kongress angenommen worden? **Zool. Anz. Bd. 39 p. 698—700.**

18 **Rauther, M.** 01
1912. Ueber den Begriff der Verwandtschaft. Kritische und historische Betrachtungen. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 69—134.**

19 **Schneider, Karl Camillo.** 01
1912. Zur Theorie des Systems. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 135—154.**

20 **Schulze, Franz Eilhard.** 01
1912. Nomenclator animalium generum et subgenerum. **Zool. Ann. Bd. 5 p. 72—76.**

21 **von Stackelberg, Eduard.** 01
1912. Ueber den Anteil baltischer Forscher an der Fortentwicklung der Naturphilosophie. **Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga No. 55 Sitz.-Ber. p. 8—10.**

22 **Stiles, C. W.** 01
1912. The Unanimous Vote Rule in the International Commission on Zoological Nomenclature. **Science N. S. Vol. 36 p. 557—558.**

23 **Stiles, C. W.** 01
1912. Report of International Commission on Zoological Nomenclature. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 35—54.** [International rules reprinted in English. Amendments proposed. Opinions rendered by Commission.]

76224 **Stiles, C. W.** 01
1912. Fifth List of Generic Names in Connection with the „Official List of Zoological Names". **Zool. Anz. Bd. 41 p. 90—96.**

76225 **Stiles, C. W.** 01
1912/13. Suggested Amendments to the International Code of Zoological Nomenclature. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 37—47, 423—432.**

26 **Townsend, Charles H. T.** 01
1912. Strict Priority throughout Taxonomic Nomenclature. **Entom. News Vol. 23 p. 423—424.**

27 **Trouessart, E.** 01
1912. La question de l'espèce en systématique. **Rev. gén. Sc. T. 23 p. 853—858.**

28 **Vram, Ugo.** 01
1912. Brevi considerazioni sulla sistematica zoologica. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 1 p. 192—196.**

29 . . . 01
1913. Opinions Rendered by the International Commission on Zoological Nomenclature. Opinions 52 to 56. **Public. Smithson. Inst. No. 2169 p. 119—130.**

30 **Casey, Thos. L.** 01
1913. The Law of Priority. **Science N. S. Vol. 38 p. 442—443.**

31 **Cockerell, T. D. A.** 01
1913. Nomenclature at the Zoological Congress. **Nature London Vol. 90 p. 648—649.**

32 **Daehne, Curt.** 01
1913. Oeffentliche Erklärung der Entomologischen Gesellschaft zu Halle a. S. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 331—333, 342—343.** [Bez. Nomenklatur.]

76233 **Dall, Wm. H.** 01
1913. The Vote on the Priority Rule. **Science N. S. Vol. 37 p. 58.**

34 **Enriques, Paolo.** 01
1913. Sulla classificazione generale degli organismi. **Commun. 9me. Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 24—25.**

35 **Hochreutiner, B. P. G.** 01
1913. La philosophie d'un naturaliste. Essai de synthèse du monisme mécaniste et de l'idéalisme solipsiste. **Bull. Inst. nation. Genève T. 40 p. 245—481.**

36 **Kholodkowsky, N. A.** 01
1913. Sur les espèces biologiques. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 143—145.** [*Chermes, Musca, Ascaris.*]
51.3, 57.52,.72

37 **Krausse, A. H.** 01
1913. „Comparatio non est ratio". **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 1 p. 64—66.**

38 **Ortmann, A. E.** 01
1913. A Ruling that is Against the Rules. **Science N. S. Vol. 37 p. 909—910.** [Question of genotypes with early authors (LATREILLE).]

39 **Poche, Franz.** 01
1913. Ueber den Ursprung des liberum veto in der Nomenklaturkommission und das von Herrn STILES bei der Zustandebringung der Gutachten („Opinions") dieser angewandte Verfahren. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 377—380.**

40 **Poche, Franz.** 01
1913. Ueber drei Anträge zur Einschränkung der Zahl der Namensänderungen und zur Abschaffung des liberum veto in der Nomenklaturkommission, und über Herrn STILES' Vorgehen bei der Zustandebringung der Gutachten („Opinions") dieser. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 63 p. 56—76.**

76241 **Poche, Franz.** 01
1913. Ueber die Zeit der Einführung der Namen der von LATREILLE in seinen „Familles naturelles du Règne Animal" neu unterschiedenen Gattungen. **Entom. Mitt. Bd. 2 p. 144—145.**

76242 **Schroeder, H.** 01
1913. Das Bild der Art im Lichte der modernen Vererbungslehre. **Schrift. nat. Ver. Schleswig-Holst. Bd. 15 p. 442—444.**

43 **Stiles, C. W.** 01
1913. Report of the International Commission on Zoological Nomenclature. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 418—432, 473—480. — Science N. S. Vol. 38 p. 6—12.**

44 **Schulz, W. A.** 02
1912. Ein altes, verschollenes Werk über Tiersystematik. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 9 p. 21—91.** [Gravenhorst: Vergleichende Uebersicht des Linné'ischen und einiger neueren zoologischen Systeme.]

45 **Massart, Jean.** 04
1912. Les naturalistes actuels et l'étude de la nature. **Bull. Acad. Sc. Belgique Cl. Sc. 1912 p. 944—965.** [Prépondérance néfaste des travaux de laboratoire. Indifférence à l'égard de la nature dépasse l'imagination.]

59.06 Scripta societatum.

46 **Saint-Hilaire, K.** 06
1913. Ueber die Aufgaben der internationalen Zoologen-Kongresse. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 474—480.**

59.07 Musea; Stationes; Aquaria; Methodi.

76247 **Lépine.** 07
1910. Note sur un procédé de photographie trichrome par les virages. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1910 p. 339—340.**

48 **Phisalix, Mme. Marie.** 07
1911. Note sur les précautions à prendre dans la récolte, la conservation et l'envoi des animaux venimeux et de leur venin. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 281—285.**
54.4,.6, 56, 57.98, 78, 79, 81.26

49 **Speiser, P.** 07
1911. Biologische Einzeluntersuchungen und die Theorie. **Schrift. nat. Ges. Danzig N. F. Bd. 13 No. 1 p. XVI.**

50 . . . 07
1912. Aquatic Life in its own Setting. A New and Fascinating Territory opened to Nature-students. **Scient. Amer. Vol. 170 p. 552—553,** 13 figg. [Photographing.]

51 **Czerny, Ad.** 07
1912. Die Biologie in ihrer Bedeutung für die Kultur der Gegenwart. **Monatsh. naturw. Unterricht Bd. 5 p. 481—485.**

52 **Deegener, P.** 07
1912. Ueber die Technik zoologischer Exkursionen. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 151—154.**

53 **Erlenbach, R.** 07
1912. Sichtbarmachung von tierischen Fusspuren durch das Scribasche Reagens. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 5 p. 355—357,** 4 figg.

54 **Fauré-Fremiet, E.** 07
1912. Description d'une platine pour centrifugation. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 616.**

55 **Hirsch, Wilhelm.** 07
1913. Aus dem Gebiete der Schulbiologie der höheren Lehranstalten. Ein Nachtrag. **Nat. Wochenschr. Bd. 27 p. 629—636.**

76256 **Kingsley, J. S.** 07
1912. Some Uses of Celluloid in the Biological Laboratory. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 466—467.** [Boxes for mounting specimens in „Wilson's oil".]

76257 **Kschischkowski, K.** 07
1912. Chloralose als Narkotikum bei niederen Tieren. **Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 525—528.** [Empfiehlt Chloralose für Versuche an niederen Tieren.] 4,51.24,.4,.5,.74

58 **Loeser, Rudolf.** 07
1912. Die marinen „niederen Tiere" im Unterricht und ihre Beschaffung. **Monatsh. naturw. Unterricht Bd. 5 p. 556—559.**

59 **Matas, Rudolph.** 07
1912. The Cinematograph as an Aid to Medical Education and Research. A Lecture Illustrated by Moving Pictures of Ultramicroscopic Life in the Blood and Tissues, and of Surgical Operations. **N. Y. med. Journ. Vol. 97 p. 409—414, 433—488,** 10 figg. 18.5, 31.6

60 **Merle, René.** 07
1912. La microradiographie. **Nature Paris Ann. 40 Sem. 2 p. 305,** 2 figg.

61 **Mitchell, P. Chalmers.** 07
1912/13. Zoological Gardens and the Preservation of Fauna. **Nature London Vol. 90 p. 75—81. — Zoologist (4) Vol. 16 p. 354—360, 396—398, 431—435. — Science N. S. Vol. 36 p. 353—365. — Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 478—487.**

62 **Osborn, Henry Fairfield.** 07
1912. The State Museum and State Progress. **Science N. S. Vol. 36 p. 493—504.**

63 **Scharff, R. F.** 07
1912. The Aims and Scope of a Provincial Museum. **Rep. Proc. Belfast nat. Hist. philos. Soc. 1911/12 p. 26—36.**

64 **Schlaginhaufen, Otto.** 07
1912. Veränderungen und Ergänzungen der Martinschen Diagraphenapparate. **Zeitschr. Ethnol. Bd. 44 p. 585—591,** 7 figg.

76265 **Smith, Harlan I.** 07
1912. The Educational Work of a Great Museum. **Science N. S. Vol. 36 p. 659—664.**

66 **Wolff, Max.** 07
1912. Bemerkungen und Beiträge zur Praxis der wissenschaftlichen Makro- und Mikrophotographie, einschliesslich der Farbenphotographie mit Autochromplatten. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 29 p. 145—181.**

67 **Brüning, Christian.** 07
1913. Die Präparatensammlung. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 359—360.**

68 **Czerny, Ad.** 07
1913. Ueber die Notwendigkeit des biologischen Unterrichts in den höheren Schulen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 84 Tl. 1 p. 226—231.**

69 **Goby, P.** 07
1913. New Method of Radio-micrography. **Knowledge Vol. 36 p. 388—390,** 13 figg.

70 **Goby, Pierre.** 07
1913. Une application nouvelle des rayons X: la microradiographie. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 686—688,** 5 figg.

71 **Goldfarb, A. J.** 07
1913. The Teaching of College Biology. **Science N. S. Vol. 38 p. 430—436.**

72 **v. Hanstein, R.** 07
1913. Biologie und Schule. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 84 Tl. 1 p. 232—252.**

73 **Hunter, S. J.** 07
1913. Apparatus for Maintenance of Thermal Climatic Conditions. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 196—197,** 2 figg.

76274 **Janeck, R.** 07
1913. Der biologische Unterricht im Lyzeum und Oberlyzeum. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 84 Tl. 2 Hälfte 1 p. 284—291.**

76275 **Klingelhöffer, W.** 07
1913. Das Landschaftsterrarium. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 1—4, 20—23,** 3 figg. 79, 81

76 **Krefft, P.** 07
1913. Zusammenlegbare Terrarien. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 71—72,** 3 figg. 79, 81

77 **Lockett, A.** 07
1913. The Modern Evolution of the Stereoscope. **Knowledge Vol. 36 p. 327—332,** 1 pl., 1 fig.

78 **Romeis, B.** 07
1913. Ein verbesserter Kulturapparat für Explantate. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 29 p. 530—534,** 2 figg. 18

79 **Schwarze, Wilh.** 07
1913. Ueber die Grenzgebiete des biologischen Unterrichts. **Verh. Ver. nat. Unterhaltg. Hamburg (3) Bd. 19 p. LXXIV—LXXVI.**

80 **Sedgwick, W. T.** 07
1913. The Interpretation of Nature and the Teaching Laboratory. **Science N. S. Vol. 38 p. 169—174.**

81 **Senior, Edgar.** 07
1913. Photography. Reversed Negatives. **Knowledge Vol. 36 p. 106—107,** 2 figg.

82 **Stirling, William.** 07
1913. Biology and the Cinematograph. **Proc. R. Inst. Gr. Brit. Vol. 20 p. 166—179.**

83 **Williams, W. G.** 07
1913. An Improvement in the Hand Magnifier. **Knowledge Vol. 36 p. 388,** 2 figg.

76284 **Wood, Lionel.** 07
1913. Compressed Air Installation at the Marine Laboratory. **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. No. 2 p. 96—98.**

85 **Gemmill, James F.** 07 (26)
1913. Convection-Current Circulation in Laboratory Aquaria: an Aid to the Rearing of Pelagic Larvae. **Journ. R. micr. Soc. London 1913 p. 247—249,** 1 pl.

86 **Lüttgens, C. M.** 07 (26.01)
1912. Eine Methode zur quantitativen Untersuchung des Kleinplankton. **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 659—661,** 2 figg.

87 **Grund, Alfred.** 07 (26.23)
1911. Die italienisch-österreichische Adriaforschung. **Lotos Prag Bd. 59 p. 325—340,** 5 figg.

88 **Liouville, Jacques.** 07 (26.9)
1913. Note sur un projet de cartes de la répartition océanographique des animaux marins dans l'Antarctide américaine. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 28—30. — Discours p. 31—32.**

89 **Hutton, E. Ardron.** 07 (28)
1912. A New Pond Collecting Apparatus. **Knowledge Vol. 35 p. 394—395.**

90 **Osburn, Raymond C.** 07 (28)
1912. The Balanced Aquarium. Scientific Methods of Work for the Amateur Zoologist. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 73 p. 263—266,** 8 figg.

91 **Sánchez, Jesús.** 07 (4)
1911. Informe acerca de la visita á algunos de los principales Museos de Historia Natural y Jardines Zoológico-Botánicos de Estados Unidos y Europa. **La Naturaleza (3) T. 1 Fasc. 2 p. XXXIII—XL.**
(42.1, 44.36, 45.73, 46.4,.7, 494, 74.7, 77.3,.8)

92 **Hewitt, C. Gordon.** 07 (42.1)
1913. The Imperial Bureau of Entomology. **Canad. Entom. Vol. 45 p. 171—174.** 57

76293 **Bullen, G. Ebsworth.** 07 (42.25)
1912. A Walk through the Brighton Aquarium. **Country-Side Vol. 4 p. 425—428,** 7 figg.

76294 . . . 07 (42.72)
1912. Report of the Museum Committee for the Year 1911—12. **Manchester Mus. Public. 73,** 45 pp.

95 **Herdman, W. A., Andrew Scott, and James Johnstone.** 07 (42.72)
1912. Report on the Investigations carried on during 1911 in Connection with the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at the University of Liverpool, and the Sea-Fish Hatchery at Piel, near Barrow. **20th Rep. Lancashire Sea Fish. Lab. 1911 p. 1—14. — Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 26 p. 71—84.**

96 **Herdman, W. A.** 07 (42.89)
1912. The Marine Biological Station at Port Erin being the twenty-fifth annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee. **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 26 p. 13—69,** 28 figg. — The Marine Biological Station at Port Erin (Isle of Man), being the twenty-sixth Annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee. **26th ann. Rep. Liverpool marine biol. Stat. Comm.,** 89 pp., 2 pls., 32 figg.

97 **Penck, Albrecht.** 07 (43.15)
1912. Das Museum und Institut für Meereskunde in Berlin. **Mitt. geogr. Ges. Wien Bd. 55 p. 413—433,** 3 Taf.

98 **Brüning, Christian.** 07 (43.15)*
1913. Die Eröffnung des Berliner Aquariums. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 608—609.**

99 **Heinroth, O.** 07 (43.15)
1913. Der Neubau des Aquariums im Berliner Zoologischen Garten. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 26—27.**

76300 **Krüger, Leopold.** 07 (43.16)
1913. Festschrift zur Eröffnung des Städtischen Museums zu Stettin am 23. Juni 1913. Gewidmet vom Entomologischen Verein zu Stettin. **Stettin. entom. Zeitg. Jahrg. 74 Suppl. Festschrift,** 36 pp.

01 **Bauer, E.** 07 (43.22)
1913. Ein Naturschutzpark im Thüringer Walde. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 191.**

02 **Plate, L.** 07 (43.23)
1912. Rede zur Einweihung des Erweiterungsbaues des zoologischen Instituts und zur Eröffnung des Phyletischen Museums der Universität Jena. **Nat. Wochenschr. Bd. 27 p. 465—470,** 4 figg.

03 **Reh, L.** 07 (43.53)
1913. Die Naturschutzbewegung und der Naturschutzpark in der Lüneburger Heide. **Verh. Ver. nat. Unterhaltg. Hamburg (3) Bd. 19 p. LV—LVIII.**

04 **Fahr, Aenny.** 07 (43.58)
1912. Die Aquarien- und Terrarienanlage des Zoologischen Gartens zu Frankfurt a. M. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 23 p. 560—565,** 12 figg.

05 **Möbius, M.** 07 (43.58)
1912. Das Senckenbergische Museum in Frankfurt a. M. **Nat. Wochenschr. Bd. 27 p. 470—475,** 7 figg.

06 **Funk, Nic.** 07 (43.59)
1910. Bilder aus dem zoologischen Garten. Einiges über die Flamingos. **Monatsber. Ges. Luxemburg. Naturfreunde N. F. Jahrg. 4 p. 54—62.**
84.1

07 . . . 07 (43.61)
1912. A Museum of Underground Life. And the „New Grotto" at Adelsberg. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 74 p. 84—85,** 7 figg.

08 **du Plessis, J.** 07 (43.61)
1912. Un musée spéléogique. **Cosmos Paris T. 66 p. 686—687,** 3 figg.

76309 **Munganast, E.** 07 (43.62)
1913. Neu aufgestellte Gruppen in der zoologischen Abteilung. **71. Jahresber. Mus. Francisco Carolinum Linz p. 88—96,** 9 figg.

76310 **Sammereyer, H.** 07 (43.65)
1912. Alpen-Naturschutzpark. **Centralbl. ges. Forstwesen Jahrg. 38 p. 588—593,** 1 fig.

11 **Wiener.** 07 (43.71)
1912. Ein Naturschutzgebiet im Böhmerwald. **Allg. Forst-Jagd-Zeitg. Jahrg. 88 p. 172—177.**

12 **Auer, Carl.** 07 (43.91)
1913. Der hauptstädtische Tiergarten in Budapest. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 437—439,** 3 figg.

13 . . . 07 (44)
1911. Le Musée océanographique de Monaco. **Ann. scient. industr. Ann. 54 p. 163—167,** 2 figg. — L'Institut Océanographique. **p. 167—169.** (44.36,.94)

14 **Guitel, F.** 07 (44.15)
1908/13. Sur la création d'une Station entomologique à la Faculté des Sciences de Rennes. **Trav. scient. Univ. Rennes T. 7 Pt. 1 p. 5—14.** — La Station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes en 1912. **Insecta Ann. 3 p. 174—183,** 4 figg. 57

15 . . . 07 (44.36)
1911. Paris Oceanographic Institute. The Prince of Monaco's Splendid Foundation. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 71 p. 376—377,** 3 figg.

16 **Jammes, Léon.** 07 (44.86)
1913. La Station d'Hydrobiologie de l'Université de Toulouse et la „petite salmoniculture" dans les Pyrénées. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 37—38.** 7.5

76317 **Moreschi.** 07 (45)
1911. Le associazioni zootecniche in Italia e all'estero. **Ann. Agric. Roma No. 267c XXII,** 421 pp. (45.1—.8,.9)

18 **Issel, R.** 07 (45.1)
1912. Il laboratorio marino di Quarto dei Mille. (Unione zool. ital.) **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 217—219.**

19 **Lepri, Giuseppe.** 07 (45.1)
1912. Inaugurazione del nuovo Museo Civico di storia naturale in Genova. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 1 p. 467—471.**

20 **Ziegenhagen.** 07 (45.73)
1911. Zum Gedächtnis für Anton Dohrn. Die zoologische Station zu Neapel in Wort und Bild. **Schrift. nat. Ges. Danzig N. F. Bd. 13 No. 1 p. XIX—XXII.**

21 **Pinter, Theodor.** 07 (45.73)
1913. Aus der Werkstätte des Zoologen. **Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn. Wien Bd. 53 p. 101—130.** [Zool. Station zu Neapel.]

22 **Smith, Maxwell.** 07 (45.73)
1913. The Zoölogical Station at Naples. **Nautilus Vol. 27 p. 4—6, 16—17.**

23 **Awerinzew, S.** 07 (47.2)
1912. Die marine biologische Station an der Murman Küste (Barents-See, Kola-Fjord). **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 916—921.**

24 **Derjugin, K.** 07 (47.2)
1912. Die Murmansche biologische Station der K. Naturforscher Gesellschaft zu St. Petersburg und ihre Arbeiten im nordischen Eismeer. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 869—888,** 7 figg.
31.1,.2,.4,.7, 34.2,.3,.6, 36.2,.5, 37.1,.2,.7, 38, 39.1—.7, 4.1—.32,.36,.37,.56,.58, 47.1,.2,.4, 48, 49.3,.4, 51.23,.24,.3,.35,.7,.74, 53.15,.24—.81,.83,.841, 7.35,.55,.56,.58

25 **Saint-Hilaire, K.** 07 (47.4)
1913. Das Biologische Museum des Zootomischen Instituts der Universität Dorpat. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 4—10.**

76326 **Behning, Arvid.** 07 (47.8)
1912. Die Biologische Wolga-Station. **Ann. Biol. lacustre T. 5 p. 196—203,** 5 figg.

76327 **Bauer, Gertrud.** 07 (48.5)
1912. Der Naturschutz in Schweden. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 9 p. 387—394**, 8 figg. (48.6,.8)

28 **Polak.** 07 (492)
1912. Het nieuwe insectarium in „Artis". **Tijdschr. Entom. D. 55 p. XV—XXIII.** 57

29 . . . 07 (434)
1912. Ein Naturschutzpark in der Schweiz. **Mitt. Sekt. Nat. österr. Tour.-Club Jahrg. 24 p. 2—6.**

30 **Blanc, Henri.** 07 (494)
1912. Le Musée zoologique de Lausanne. Ses origines. — Son installation au Palais de Rumine. — Ses collections. **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 48 p. 71—123**, 19 figg.

31 **Gradenwitz, A.** 07 (494)
1912. Le parc national suisse. **Cosmos Paris T. 66 p. 322—324**, 2 figg.

32 **Prince, E. E.** 07 (71)
1913. Marine Biological Stations of Canada. **Proc. R. Soc. Canada (3) Vol. 6 p. LXXXIII—LXXXIV.** (71.1,.3,.5)

33 **Mark, E. L.** 07 (729.9)
1912. The New Bermuda Biological Station for Research. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 910—915**, 6 figg.

34 **Henshaw, Samuel.** 07 (74.4)
1912. Annual Report of the Director of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College to the President and Fellows of Harvard College for 1911—1912. **Ann. Rep. Mus. comp. Zool. Cambridge 1911/12**, 45 pp.

35 **Morris, E. L.** 07 (74.7)
1912/13. Report on the Condition and Progress of the Museums of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences for the Year Ending December 31, 1911. **Rep. Mus. Brooklyn Inst. Arts Sc. 1911**, 95 pp., 10 pls. — for the Year Ending December 31, 1912. **1912**, 103, pp., 4 pls.

76336 **Osborn, Henry Fairfield.** 07 (74.7)
1913. Forty-fourth annual Report of the American Museum of Natural History for the Year 1912. **Ann. Rep. Amer. Mus. nat. Hist. 1912**, 208 pp., 15 pls.

37 **Holland, W. J.** 07 (74.8)
1912/13. 15th Annual Report upon the Condition and Progress of the Carnegie Museum in Pittsburgh. Submitted March 31, 1911. **Public. Carnegie Mus. Pittsburgh No. 71**, 90 pp., portr. — Sixteenth Annual Report for the Year Ending March 31, 1912. **No. 74**, 99 pp., portr.

38 **Escherich, K.** 07 (75.3)
1912. Die Forstentomologie in den Vereinigten Staaten von Amerika. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 10 p. 433—446**, 4 figg.

39 **Rathbun, Richard.** 07 (75.3)
1913. Report on the Progress and Condition of the United States National Museum for the Year Ending June 30, 1912. **Ann. Rep. U. S. nation. Mus. 1912**, 165 pp.

40 **Radcliffe, Lewis.** 07 (75.6)
1913. A Summary of the Work of the U. S. Fisheries Marine Biological Station at Beaufort, N. C., during 1912. **Science N. S. Vol. 38 p. 395—400.**

41 **Nieuwland, J. A.** 07 (77.2)
1910. The Laboratory Aquarium. **Amer. Midland Natural. Vol. 1 p. 208—218.**

76342 **Skiff, Frederick J. V.** 07 (77.3)
1912/13. Annual Report of the Director to the Board of Trustees for the Year 1911. **Field Mus. nat. Hist. Chicago Publ. 160, Rep. Ser. Vol. 4**, 182 pp., 29 pls., 1 portr. — for the Year 1912. **Publ. 165 Rep. Ser. Vol. 4**, 273 pp., 1 portr., 13 pls.

76343 **Edwards, Charles Lincoln.** 07 (79.4)
1912. A Preliminary Plan for the Los Angeles Zoological Park and Aquarium. **Proc. Los Angeles zool. Soc. Vol. 1,** 20 pp., 7 figg.

44 **Gravier, Ch.** 07 (79.4)
1912. La station biologique marine de San Diego (Californie). **Rev. gén. Sc. T. 23 p. 440—443,** 4 figg.

45 **Coutaud, A.** 07 (82)
1912. Le jardin zoologique de Buenos-Ayres. **Nature Paris Ann. 40 Sem. 2 p. 55—59,** 6 figg.

46 **Coutaud, Albert.** 07 (82)
1913. Les Jardins botaniques et zoologiques, les Musées d'Histoire naturelle de Buenos-Ayres et de la Plata. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 150—164.**

47 **Coutaud, Albert.** 07 (89.6)
1913. Le Jardin zoologique de Montevideo. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 166—168.**

48 **Serre, Paul.** 07 (89.6)
1913. La „Villa Dolores", Jardin zoologique de Montevideo. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 164—166.**

49 **Cox, Alvin J.** 07 (91.4)
1913. Eleventh Annual Report of the Bureau of Science. **11th ann. Rep. Bur. Sc. Manila,** 82 pp., 71 pls., 1 portr.

50 **Isachsen, Gunnar.** 07 (98)
1912. Exploration du Nord-Ouest du Spitsberg entreprise sous les auspices de S. A. S. le Prince de Monaco par la Mission Isachsen. Première partie. **Résult. Camp. scient Albert de Monaco Fasc. 40,** 112 pp., 12 pl., 3 cartes. [Organisation, travaux différents et spéciaux.]

59.08—092 Scripta collecta; Historia.

76351 **Bölsche, Wilhelm.** 08
1912. Volkstümliche Naturwissenschaft. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 9 p. 235—240.**

52 **Méhely, Lajos.** 08
1913. A zoologiai kutatás nemzeti feladata. **Állatt. Közlem. Köt. 12 p. 59—64.** — Die nationale Aufgabe der zoologischen Forschung. **p. 128—129.**

53 **Geisenheyner, L.** 09
1911. Ueber die Physica der heiligen Hildegard von Bingen und die in ihr enthaltene älteste Naturgeschichte des Nahegaues. **Sitz.-Ber. nat. Ver. preuss. Rheinl. Westfalen 1911 E p. 49—72.**

54 . . . 09
1911. Księga pamiątkowa ku uczczeniu trzydziestoletniej działności naukowej i piśmienniczej Prof. Dra Józefa Nusbauma-Hilarowicza wydana staraniem uczniów. Lwów, H. Altenberg 8⁰ XVII, 306 pp., 14 Tabl., 17 figg. [Festschrift zur Ehre der dreissigjährigen wissenschaftlichen und schriftstellerischen Tätigkeit von Prof. Dr. Jozef Nusbaum, herausgegeben von früheren Schülern. Ausser einzeln zitierten Arbeiten enthaltend: Jubiläums-Adresse (Lateinisch), Biographische Daten, Geschichte der von J. N. 1881—1911 geleiteten wissenschaftlichen Institute, Verzeichnis der Publikationen von J. N. und seinen Schülern.] 091, 092

55 **Gill, Theodore.** 09
1912. Systematic Zoology: Its Progress and Purpose. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 786—806.**

56 **Kohlbrugge, J. H. F.** 09
1912. B. de Maillet, J. de Lamarck und Ch. Darwin. **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 505—518.** 092

76357 **Schmid, Georg.** 09
1912. Die angeblichen Gorillas in Hanno's Bericht. **Zool. Ann. Bd. 5 p. 67—71.** [Wohl keine Anthropoiden, sondern behaarte Menschen.] 9.88,.9

76358 **Steier, August.** 09
1912. Die Tierformen des Plinius. **Zool. Ann. Bd. 5 p. 1—66.** [Grundstock von Aristoteles geliefert.]

59 . . . 09
1913. Aristotle as a Naturalist. **Nature London Vol. 91 p. 201—204.**

60 **Chappelier, A.** 09
1913. Zoologie et botanique médicales au XVIIe siècle. **Biologica Paris Ann. 3 p. 208—213, 4 figg.**

61 **Wasmann, E.** 09
1913. Hildegard von Bingen als älteste deutsche Naturforscherin. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 278—288.**

62 **von Uexküll, J.** 09 (7)
1913. Der heutige Stand der Biologie in Amerika. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 801—805.**

63 **Caullery, Maurice.** 091
1912. Revue de zoologie générale. Première partie. **Rev. gén. Sc. T. 23 p. 353—359.** — Deuxième partie. **p. 395—402.**

64 **v. Tschusi zu Schmidhofen, Viktor.** 091 (43.65)
1912. Zoologische Literatur der Steiermark. Ornithologische Literatur. **Mitt. nat. Ver. Steiermark Bd. 48 p. 374—375.** 82

65 **Lambe, Lawrence M.** 091 (71)
1913. Bibliography of Canadian Zoology for 1911. (Exclusive of Entomology.) **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 6 Sect. 4 p. 101—114.**

66 . . . 091 Clessin
1912. Von S. Clessin verfasste Werke und Abhandlungen. Malakozoologie. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 44 p. 145—151.**

76367 **Fürbringer, M., and H. Bluntschli.** 091 Gegenbaur
1912. Gesammelte Abhandlungen von Carl Gegenbaur, herausgegeben von M. Fürbringer und H. Bluntschli. In 3 Bänden. Leipzig, Wilh. Engelmann 8⁰ Band I, XXIV, 580 pp., 34 Taf., 1 Portr., 5 figg. — Band II, IV, 570 pp., 24 Taf., 1 Portr., 22 figg. — Band III, V, 672 pp., 10 Taf., 1 Portr., 46 figg.

68 **Magnin, Ant.** 091 Nodier
1910/11. Charles Nodier naturaliste. Ses œuvres scientifiques publiées et inédites. **Mém. Soc. Emul. Doubs (8) Vol. 4 p. 411—506, 7 figg.** — **Vol. 5 p. 17—137, 4 figg.**

69 **Lampert, K.** 092
1912. Laien-Zoologen früherer Jahrhunderte. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 9 p. 265—267.**

70 **Thomas, Fr.** 092
1912. Einige biographische Data von Gallenforschern. **Marcellia Vol. 11 p. 104—107.**

71 **Wilson, H. V.** 092
1912. Zoology in America before the Present Period. **Journ. Elisha Mitchell scient. Soc. Chapel Hill. N. C. Vol. 28 p. 54—67.**

72 **Caillol, H.** 092 Abeille de Perrin
1912. Notice biographique sur Elzéar Abeille de Perrin (1843—1910). **Ann. Soc. entom. France Vol. 80 p. 492—502.**

73 **Walcott, Henry P.** 092 Agassiz
1912. Alexander Agassiz. **Proc. Amer. Acad. Arts Sc. Vol. 48 p. 31—44.**

74 . . . 092 Avebury
1913. Lord Avebury. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 24 p. 162—163.**

75 . . . 092 Avebury
1913. Sir John Lubbock, Lord Avebury. **Entom. News Vol. 24 p. 289—293, portr.**

76 . . . 092 Baker
1913. George Baker. **Entomologist Vol. 46 p. 120.**

76377 . . . 092 Baldwin
1912. David Dwight Baldwin. **Nautilus Vol. 26 p. 82—83, portr.** — **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 97—98.**

76378 **Tomlin, J. R. le B.** 092 Baldwin
1912. J. W. Baldwin. **Journ. Conch. London Vol. 13 p. 352.**

79 **Camerano, Lorenzo.** 092 Baudi di Selve
1901. Flaminio Baudi di Selve. Cenni biografici e bibliografici. **Boll. Mus. zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 396,** 6 figg.

80 . . . 092 Baudisch
1912. Forst- und Domänendirektor Friedrich Baudisch. **Centralbl. ges. Forstwesen Jahrg. 38 p. 96–100,** portr.

81 . . . 092 Beaumont
1912. The Late Walter Ibbotson Beaumont. **Brit. Birds Vol. 6 p. 11–12.**

82 **Godwin-Austen, H. H.** 092 Beddome
1912. Colonel Richard Henry Beddome. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 51–52.**

83 **Ribbing, L.** 092 Bergendal
1912. David Bergendal. **Svensk. Vet. Akad. Årsbok 1912 p. 407–426,** portr.

84 . . . 092 Blackburn
1912. The Rev. Thomas Blackburn, B. A. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 23 p. 219.** — Obituary. The Reverend Thomas Blackburn. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 2 p. 301–304.**

85 **Sherman, John D. jr.** 092 Blanchard
1913. In Memoriam. Frederick Blanchard. **Entom. News Vol. 24 p. 46–48,** portr.

86 **Sherman, John D. jr.** 092 Blanchard
1913. Frederick Blanchard. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 21 p. 69–71.**

87 . . . 092 Blasius
1912. Wilhelm Blasius. 1845–1912. **Aquila T. 19 p. 498.**

76388 . . . 092 Blasius
1912. Dr. W. Blasius. **Ibis (9) Vol. 6 p. 660–661.**

89 **Nehrkorn, A.** 092 Blasius
1912. Wilhelm Blasius. **Journ. Ornith. Jahrg. 60 p. 619–620.**

90 **Meyer, Richard.** 092 Blasius
1913. Wilhelm Blasius 1845–1912. **17. Jahresber. Ver. Nat. Braunschweig p. XLIII–XLIV,** portr.

91 **Kinkelin, F.** 092 Boettger
1912. Oskar Boettger 1844–1910. **51.–53. Ber. Offenbach Ver. Nat. p. 1–57,** portr.

92 **Rebel, H.** 092 Bohatsch
1912. Ottokar Zdenko Bohatsch. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 62 p. (204)–(209),** portr.

93 **Camerano, Lorenzo.** 092 Bonelli
1906. Materiali per la storia della Zoologia in Italia nella prima metà del secolo XIX. III. I manoscritti di Franco Andrea Bonelli. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 21 No. 536,** 6 pp.

94 . . . 092 Boyd
1913. Thomas Boyd, F. E. S. **Entomologist Vol. 46 p. 22–24.** — **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 25 p. 31–32.**

95 **Horsley, J. W.** 092 Bullen
1913. Obituary Notice. The Rev. Robert Ashington Bullen, B. A., F. G. S. **Journ. Conch. Manchester Vol. 14 p. 13.**

96 . . . 092 Cameron
1913. Peter Cameron. **Glasgow Natural. Vol. 5 p. 3–5.**

97 **Morley, Claude.** 092 Cameron
1913. Peter Cameron. **Entomologist Vol. 46 p. 24.**

98 **Bertram.** 092 Clessin
1912. Stefan Clessin. **Ber. nat. Ver. Regensburg Heft 13 p. 126–130,** portr.

99 . . . 092 Collett
1913. Professor Robert Collett. **Ibis (10) Vol. 1 p. 309–310.**

76400 **Cocks, Alfred Heneage.** 092 Collett
1913. The Late Professor Robert Collett. **Brit. Birds Vol. 6 p. 294–295.**

76401 **Schalow, H.** **092 Collett**
1913. Robert Collett. **Journ. Ornith. Jahrg. 61 p. 549—550.**
02 **de Tribolet, M.** **092 Cornaz**
1913. Edouard Cornaz (1825—1911). **Bull. Soc. Sc. nat. Neuchâtel T. 39 p. 20—48,** portr.
03 **Waldeyer, W.** **092 Disse**
1912. Josef Disse. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 26—28.**
04 **Knoblauch, A.** **692 Dönitz**
1912. Wilhelm Dönitz geb. 27. VI. 1838, gest. 12. III. 1912 zu Berlin. **43. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 293—294.**
05 **Stüler, H.** **092 Dönitz**
1912. W. Dönitz. † **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 57 p. 107—109,** portr.
06 **Nuttall, G. H. F.** **092 Dönitz**
1913. In Memoriam. Wilhelm Dönitz. **Parasitology Vol. 5 p. 253—261,** portr.
07 **Boveri, Theodor.** **092 Dohrn**
1912. Anton Dohrn. **Science N. S. Vol. 36 p. 453—468.**
08 **Mayer, Alfred G.** **092 Drew**
1913. George Harold Drew. **Science N. S. Vol. 37 p. 552—553.**
09 **Herrera, A. L.** **092 Dugès**
1910. Dr. Don Alfredo Dugès. **Mem. Soc. cient. Ant. Alzate Mexico T. 29 p. 41—43,** portr.
10 **Villada, Manuel M.** **092 Dugès**
1912. Una vida consagrada á la ciencia y al estricto cumplimiento del deber. **La Naturaleza (3) T. 1 Fasc. 4 p. LXIX—LXXIII,** portr. [Eugenio Dugès.]
76411 **[Daut, Carl.]** **092 Fatio**
1906. Victor Fatio. **Ornith. Beobachter Jahrg. 5 p. 49—51.**
12 . . . **092 Fison**
1912. Albert James Fison. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 24 p. 280.**
13 . . . **092 Fitch**
1912. Edward Arthur Fitch. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 24 p. 228.**
14 . . . **092 Fitch**
1912. Obituary. Edward Arthur Fitch. **Entomologist Vol. 45 p. 235—236.**
15 . . . **092 Forel**
1912. François Forel. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 59 p. 713—715.**
16 . . . **092 Forel**
1912. Prof. F. A. Forel. **Nature London Vol. 89 p. 638—639.**
17 **Blanc, Henri.** **092 Forel**
1912. Le professeur Dr. François Alphonse Forel. 1841—1912. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 95 T. 1 Nekrol. und Biogr. p. 110—148,** portr.
18 **Brocher, F.** **092 Forel**
1912. Le naturaliste F.-A. Forel. **Ann. Biol. lacustre T. 5 p. 192—195,** portr.
19 . . . **092 Ganglbauer**
1912. Ludwig Ganglbauer. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 23 p. 217—218,** portr.
20 . . . **092 Ganglbauer**
1912. Ludwig Ganglbauer. **Mitt. Sekt. Nat. österr. Tour.-Club Jahrg. 24 p. 53—54.**
21 **Holdhaus, Karl.** **092 Ganglbauer**
1912. Ludwig Ganglbauer. **Mitt. nat. Ver. Univ. Wien Jahrg. 10 p. 85—86.**
22 **Hubenthal.** **092 Ganglbauer**
1912. Ganglbauer. **Entom. Blätt. Jahrg. 8 p. 193—196,** portr.
76423 **Семеновъ-Тянъ-Шанскій, Андерей.**
Semenov-Tian-Shanskij, Andreas. **092 Ganglbauer**
1913. Памяти Ludwig'a Ganglbauer'a. Ein Nachruf. **Русск. энтом. Обозр. — Rev. russe Entom. T. 12 p. XCV—XCIX,** portr.

76424 Spaeth, Franz. 092 Ganglbauer
1913. Ludwig Ganglbauer. Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 62 p. 417—435, portr.

25 Spaeth, Franz. 092 Ganglbauer
1913. Ludwig Ganglbauer. Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 32 p. 1—7, portr. — Verzeichnis der Schriften von Ludwig Ganglbauer, von Alfred Hetschko. p. 7—15, 180.

26 Lambert, J. 092 Gauthier
1912. Victor-Auguste Gauthier 1837—1911. Notice nécrologique. Bull. Soc. géol. France (4) T. 11 p. 156—161.

27 Poisson, H. 092 Geay
1911. François Geay, Voyageur naturaliste. (1859—1910). Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 86—90.

28 Hinke, Oskar. 092 Gerhardt
1913. Julius Gerhardt. Entom. Blätt. Jahrg. 9 p. 1—8, portr.

29 Künckel d'Herculais, J. 092 Giard
1912. Alfred Giard (1846—1908). Ann. Soc. entom. France Vol. 81 p. 237—270, portr.

30 Kohlbrügge, J. H. F. 092 Goethe
1913. Historisch-kritische Studien über Goethe als Naturforscher. Zool. Ann. Bd. 5 p. 83—228, 2 Taf. — Auch Separat: Würzburg, Curt Kabitzsch, 8°, 146 pp., 2 Taf. M. 3.—.

31 . . . 092 Gray
1912. Robert Gray. Glasgow Natural. Vol. 4 p. 65—66, portr,

32 Schröder, Richard. 092 Gredler
1912. Vincenz Gredler. Nachruf. Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 44 p. 153—160.

76433 . . . 092 Gripp
1913. Charles W. Gripp. Nautilus Vol. 26 p. 132.

34 . . . 092 Grosvenor
1912. George Herbert Grosvenor, M. A., F. E. S. Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 24 p. 252.

35 . . . 092 Giglioli
1910. Dr. Giglioli Hillyer Henrik. — Dr. Enrico Hillyer Giglioli. Aquila T. 17 p. 301.

36 Cambon, Victor. 092 Hagenbeck
1913. Hagenbeck. La Nature Ann. 41 Sem. 1 p. 383—384, 2 figg.

37 Loyer, M. 092 Hagenbeck
1913. C. Hagenbeck. Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 60 p. 441—444.

38 Jacobi, A. 092 Hantzsch
1913. Bernhard Hantzsch. Journ. Ornith. Jahrg. 61 p. 161—167.

39 . . . 092 Hardy de la Garde
1913. Philip le Hardy de la Garde. R. N. Entom. monthly Mag. (2) Vol. 24 p. 161—162.

40 . . . 092 Heuscher
1912. Zum Tode Professor Heuscher's. Schweiz. Fisch.-Zeitg. Jahrg. 20 p. 338—340.

41 . . . 092 Heuscher
1912. Prof. Dr. J. Heuscher. Mitglied des Zentralkomitees des schweizerischen Fischerei-Vereins, Redaktor der „Schweizerischen Fischerei-Zeitung". Schweiz. Fisch-Zeitg. Jahrg. 20 p. 314—317, portr.

42 Zietzschmann, Otto. 092 Heuscher
1913. Johannes Heuscher (1858—1912). Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich Jahrg. 57 p. 612—614.

43 . . . 092 Hooker
1913. Obituary. Charles Worcester Hooker. Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 334—335, portr.

44 . . . 092 Hume
1912. Mr. Allan Octavian Hume, C. B. Ibis (9) Vol. 6 p. 661—663.

76445 Jourdain, F. C. R. 092 Hume
1912. The late A. O. Hume, C. B. Brit. Birds Vol. 6 p. 195.

76446 L[ydekker], R. 092 Hume
1912. The late Mr. A. O. Hume, C. B. **Nature London Vol. 89 p. 584.**

47 . . . 092 Hutchinson
1913. Obituary. Sir Jonathan Hutchinson. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 277—279.**

48 . . . 092 Jeffrey
1912. William Rickman Jeffrey. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 24 p. 279—280. Entomologist Vol. 45 p. 332.**

49 **Porritt, G. T.** 092 Jeffrey
1912. William Rickman Jeffrey. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 23 p. 288.**

50 **Kohlbrugge, J. H. F.** 092 Kielmeyer
1912. G. Cuvier und K. F. Kielmeyer. **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 291—295.**

51 . . . 092 Kirby
1912. William Forsell Kirby. **Zoologist (4) Vol. 16 p. 466—468,** 1 fig. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 24 p. 314—317,** portr.

52 **Kheil, N. M.** 092 Kirby
1912. W. F. Kirby. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 251—252, 257.**

53 **P[oulton], E. B.** 092 Kirby
1912. W. F. Kirby. **Nature London Vol. 90 p. 364.**

54 **Rowland-Brown, H.** 092 Kirby
1912. William Forsell Kirby. **Entomologist Vol. 45 p. 351—352.**

55 . . . 092 Kirby
1913. William Forsell Kirby. **Entom. News Vol. 24 p. 93—96,** portr.

56 **Kheil, N. M.** 092 Kirby
1913. W. F. Kirby. Nachträgliches aus seinem Leben. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 325—327.**

76457 . . . 092 Latreille
1913. Latreille (Pierre-André) né à Brive en 1762, mort à Paris en 1833. **Insecta Ann. 3 p. 21—22,** portr.

58 **Minot, Charles S.** 092 Leidy
1913. A Tribute to Joseph Leidy. **Science N. S. Vol. 37 p. 809—814.**

59 **Carlgren, O.** 092 Lilljeborg
1912. Wilhelm Lilljeborg. **Svensk. Vet. Akad. Årsbok 1912 p. 389—406,** portr.

60 **Godefroy.** 092 Linné
1909. Une lettre inédite de Linné au frère Gabriel apothicaire des capucins d'Aix. Commentaires par J. Cotte et C. Gerber. **Ann. Fac. Sc. Marseille T. 18 p. 117—145.**

61 **Stone, Witmer.** 092 McCall
1912. George Archibald McCall. **Cassinia Proc. Delaware Valley ornith. Club Vol. 16 p. 1—6,** portr.

62 **Desbordes, H.** 092 Maindron
1912. Notice nécrologique sur Maurice Maindron. **Ann. Soc. entom. France Vol. 80 p. 503—510,** portr.

63 **Petry, A.** 092 Martini
1913. Wilhelm Martini. **Iris Bd. 27 p. 142—144.**

64 . . . 092 Masters
1912. George Masters. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 23 p. 219—220.**

65 **Hammer, Fr.** 092 Mendel
1912. Gregor Johann Mendel, der Naturforscher in der Klosterzelle. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 9 p. 343—344,** portr.

66 **Vaillant, Léon.** 092 Montfort
1911. Quelques mots sur Denys de Montfort à propos d'une brochure parue en 1815. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 83—86.**

67 **Wilson, E. B.** 092 Montgomery
1912. Thomas Harrison Montgomery †. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 348—350.**

76468 **Conklin, Edwin G.** 092 Montgomery
1913. Professor Thomas Harrison Montgomery, jr. **Science N. S. Vol. 38 p. 207—214.**

76469 **Curtis, W. C.** 092 Montgomery
1913. Thomas Harrison Montgomery. **Science N. S. Vol. 37 p. 171.**

70 **Ostermeyer, Franz.** 092 Müllner
1912. Michael Ferdinand Müllner. **Mitt. nat. Ver. Univ. Wien Jahrg. 10 p. 86—87.**

71 **Rechinger, Karl.** 092 Müllner
1913. Nachruf für Michael Ferdinand Müllner. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 63 p. 231—234,** portr.

72 **Schwarz, Hermann.** 092 Murtfeldt
1913. Miss Mary E. Murtfeldt. **Entom. News Vol. 24 p. 241—242,** portr.

73 **Herman, Otto, und Karl Schnell.** 092 Naumann
1910. Naumann Janos Fridrik 1835-ben Magyarföldön. — Johann Friedrich Naumann in Ungarn i. J. 1835. **Aquila T. 17 p. III—VII.**

74 **Joyeux, Charles.** 092 Negri
1913. Notices biographiques XXIII. — Adelphi Negri 1876—1912. **Arch. Parasitol. T. 16 p. 161—167,** portr.

57 **Trägårdh, Ivar.** 092 Neuman
1912. Car Julius Neuman. **Entom. Tidskr. Årg. 33 p. 254—256,** portr.

76 . . . 092 Oliveira
1913. Krum naturalium in Lusitania cultores. Dr. Emmanuel Paulinus d'Oliveira. **Broteria S. Fiel Vol. 11 p. 5—14,** portr.

77 **Welch, R.** 092 Orr
1913. Hugh Lamont Orr. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 97.**

78 . . . 092 Pagenstecher
1913. A. Pagenstecher. **Iris Bd. 27 p. 140—142,** portr.

79 **Joyeux, Charles.** 092 Pallas
1913. Notices biographiques. XXII. — Pierre Simon Pallas. 1741—1811. **Arch. Parasitol. T. 16 p. 134—139,** portr.

76480 **Mengaud, L.** 092 Paquier
1912. Victor-Lucien Paquier (1870—1911). Notice nécrologique. **Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse T. 45 p. 11—18.**

81 . . . 092 Peale
1913. Titian Ramsey Peale. **Entom. News Vol. 24 p. 1—3,** portr.

82 . . . 092 Pearson
1913. Henry John Pearson. **Ibis (10) Vol. 1 p. 310—312.**

83 **Feilden, H. W.** 092 Pearson
1913. Henry John Pearson. A Memoir. **Brit. Birds Vol. 6 p. 326—329,** portr.

84 . . . 092 Reuter
1913. Obituary. Odo Morannal Reuter. **Entomologist Vol. 45 p. 296. — Entom. monthly Mag. (2) Vol. 24 p. 230—231,** 1 pl.

85 **Fall, H. C.** 092 Ricksecker
1913. Obituary. L. E. Ricksecker. **Entom. News Vol. 24 p. 239—240.**

86 . . . 092 Rörig
1912. Adolf Rörig geb. 28. IV. 1832 zu Berlin, gest. 19. X. 1911 zu Frankfurt a. M. **43. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 56—61,** portr.

87 **Roux, Wilhelm.** 092 Roerig
1912. Adolf Roerig †. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 185—186.**

88 **Reeker, H.** 092 Schacht
1912. Heinrich Schacht. **Jahresber. westfäl. Provinz. Ver. Zool. Sekt. p. 13—15.**

89 **Horn, Walther.** 092 Schilsky
1912. Julius Schilsky. **Entom. Blätt. Jahrg. 8 p. 241—243,** portr.

90 **Pape, P.** 092 Schilsky
1912. Julius Schilsky. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1912 p. 604—608,** portr.

76491 **Distant, W. L.** 092 Sclater
1913. Obituary. Philip Lutley Sclater. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 316—317,** portr.

76492 **Evans, A. H.** 092 Sclater
1913. The Late PHILIP LUTLEY SCLATER. **Brit. Birds Vol. 7 p. 66—68,** 1 pl.
93 **L[ydekker], R.** 092 Sclater
1913. Dr. P. L. SCLATER, F. R. S. **Nature London Vol. 91 p. 455.**
94 . . . 092 Sedgwick
1913. Prof. ADAM SEDGWICK. **Nature London Vol. 91 p. 14—15.**
95 **Gardiner, J. Stanley.** 092 Sedgwick
1913. Obituary. ADAM SEDGWICK. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 110—116.**
96 **M[ac Bride], E. W.** 092 Sedgwick
1913. ADAM SEDGWICK, 1854—1913. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. XXIV—XXIX.**
97 . . . 092 Sharpe
1910. SHARPE BOWDLER RICHARD, 1847—1909. — RICHARD BOWDLER SHARPE, 1847—1909. **Aquila T. 17 p. 298—300.**
98 . . . 092 Shelford
1912. ROBERT SHELFORD. **Entomologist Vol. 45 p. 236.**
99 . . . 092 Shelford
1912. ROBERT WALTER CAMPBELL SHELFORD. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 23 p. 218.**
76500 **Burr, Malcolm.** 092 Shelford
1912. ROBERT SHELFORD. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 24 p. 205—206,** 1 portr.
01 **Poulton, Edward B.** 092 Shelford
1912. Obituary. R. W. C. SHELFORD. **Zoologist (4) Vol. 16 p. 273—275.**
02 **Mullens, W. H.** 092 Sibbald
1912. ROBERT SIBBALD and his Prodromus. **Brit. Birds Vol. 6 p. 34—57,** 1 pl., 2 figg.
76503 **Piepers, M. C.** 092 Snellen
1912. In memoriam P. C. T. SNELLEN. **Tijdschr. Entom. D. 55 p. 1—8,** portr.
04 **Iredale, Tom.** 092 Solander
1913. SOLANDER as an Ornithologist. **Ibis (10) Vol. 1 p. 127—135.**
05 **Morgan, Th. H.** 092 Stevens
1912. NETTIE MARIA STEVENS †. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 345—347.**
06 **Morgan, T. H.** 092 Stevens
1912. The Scientific Work of Miss N. M. STEVENS. **Science N. S. Vol. 36 p. 468—470.**
07 **Grossbeck, J. A.** 092 Stidham
1913. Obituary. Rev. Dr. ISAAC F. STIDHAM. **Entom. News Vol. 24 p. 321—322.**
08 **Felix, W.** 092 Stöhr
1912. Prof. Dr. PHILIPP STÖHR, 1849—1911. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 95 T. 1 Nekrol. und Biogr. p. 32—39.**
09 **Tischler, G.** 092 Strasburger
1912. EDUARD STRASBURGER. Ein Nachruf. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 1—40.**
10 . . . 092 Taylor
1912. The Rev. GEORGE W. TAYLOR, F. R. S. C., F. Z. S. **Canad. Entom. Vol. 44 p. 285—287,** portr. — **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 98.**
11 **Hanham, A. W.** 092 Taylor
1912. GEORGE W. TAYLOR, D. D. **Nautilus Vol. 26 p. 83—84.**
12 . . . 092 Tegetmeier
1913. Obituary. Mr. WILLIAM BERNHARD TEGETMEIER. **Ibis (10) Vol. 1 p. 136—138.**
13 **Smalley, F. W.** 092 Tegetmeier
1913. WILLIAM BERNHARD TEGETMEIER. **Brit. Birds Vol. 6 p. 246—250,** portr.
76514 . . . 092 Verrall
1911. GEORGE HENRY VERRALL. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 22 p. 262—264,** portr.

76515 **Daut, Carl.** **092 Volz**
1908. Dr. Walter Volz. (1875—1907.) **Ornith. Beobachter Jahrg. 6 p.** 1—6, 1 portr.

16 **Reitter, E.** **092 Wachtl**
1913. Fritz A. Wachtl. Ein Nachruf. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 32 p. 187—189. — Entom. Blätt. Jahrg. 9 p. 201—203.**

17 **Osborn, Henry Fairfield.** **092 Wallace**
1912. Scientific Worthies. XXXVIII. — Dr. Alfred Russel Wallace, D. C. L., O. M., F. R. S. **Nature London Vol. 89 p. 367—370,** 1 pl.

18 **Smith, Edgar A., and J. R. Le B. Tomlin.** **092 Watson**
1913. Obituary Notice. The Reverend Robert Boog Watson. **Journ. Conch. London Vol. 13 p. 139—141,** portr.

19 . . . **092 Werner**
1912. William H. Werner 1842—1912. **Cassinia Proc. Delaware Valley ornith. Club Vol. 16 p. 61.**

20 **Kingsley, J. S.** **092 Williams**
1913. Leonard Worcester Williams. **Anat. Record Vol. 7 p. 33—38.**

21 **Bruce, William S.** **092 Wilson**
1913. Edward Adrian Wilson, B. A., M. B. Cantab. Surgeon, Naturalist, Explorer. An Appreciation. **Brit. Birds Vol. 6 p. 290—293,** portr.

22 **Ogilvie-Grant, W. R.** **092 Wilson**
1913. Edward Adrian Wilson. **Ibis (10) Vol. 1 p. 303—309,** portr.

23 . . . **092 Wiser**
1910. Wiser Vincze lovag. — Vinzenz Ritter von Wiser. **Aquila T. 17 p. 301—302.**

24 **Coolidge, Karl R.** **092 Wright**
1913. W. G. Wright. **Entom. News Vol. 24 p. 91—92.**

76525 **Grinnell, Fordyce, Jr.** **092 Wright**
1913. W. G. Wright. **Science N. S. Vol. 37 p. 142—143.**

26 **Vorbrodt.** **092 Wullschlegel**
1913. Nekrolog. Arnold Wullschlegel. **Mitt. schweiz. entom. Ges. Vol. 12 p. 172—173.**

59.11 Physiologia

27 **Jordan, Hermann.** **11:02**
1913. Vergleichende Physiologie wirbelloser Tiere. Erster Band. Die Ernährung. Nahrung, Nahrungserwerb, Nahrungsaufnahme, Verdauung und Assimilation. Jena: Gustav Fischer 8⁰ XXII, 738 pp. M. 24.— geb. M. 26.50. 11.3

28 **Dearborn, George V. N.** **11 : 07**
1912. A Laboratory-Course in Physiology Based on *Daphnia* and other Animalcules. **Boston med. surg. Journ. Vol. 167 p. 153—156.**
31.1,.7, 37.1, 51.8, 53.24,.4, 54.12

29 **Awerinzew, S.** **11 : 31**
1912. Beiträge zur Kenntnis der Protozoen. II. **Arch. Protistenkde. Bd. 25 p. 1—7,** 1 fig. [Isolation der Exkrete, Heliotropismus bei *Volvox aureus.*] 11.044,.49, 31.2,.4,.6

30 **Gruber, Karl.** **11 : 31.1 Amoeba**
1912. Biologische und experimentelle Untersuchungen an *Amoeba proteus.* **Arch. Protistenkde. Bd. 25 p. 316—376,** 10 figg. [Bewegung. Reaktion auf äussere Reize (Temperatur). Nahrungsaufnahme und Exkretion. Kontraktile Vakuole. Fortpflanzung. Reaktion des Kernes auf Entfernung von Plasma hin.] 11.041,.044,.3,.49,.6,.7

76531 **Gruber, Karl.** **11 : 31.1 Amoeba**
1912. Experimentelle Untersuchungen an *Amoeba proteus.* **Sitz.-Ber. Ges. Morphol. Physiol. München Bd. 27 p. 1—15,** 3 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 23 No. 65651.) 11.041,.3,.49,.7

76532 **Allescher, Marie.** **11 : 31.7**
1912. Ueber den Einfluss der Gestalt des Kernes auf die Grössenabnahme hungernder Infusorien. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 129—171,** 7 figg. 11.041,.3,.34

33 **Woodruff, Lorande Loss, and George Alfred Baitsell.** **11 : 31.7 Paramaecium**
1911. The Temperature Coefficient of the Rate of Reproduction of *Paramaecium aurelia.* **Amer. Journ. Physiol. Vol. 29 p. 147—155,** 2 figg. [Optimum temperature 24°—28.5°. Temp. coeff. of average rate of reproduction 2.70.] 11.044,.6

34 **Sun, A.** **11 : 31.7 Paramaecium**
1912. Experimentelle Studien über Infusorien. (Vorläufige Mitteilung.) **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 207—218,** 1 Taf. [Versuche mit Harnsäure (Vermehrung verlangsamt. — Anwachsen der Excretkörner), mit Calciumphosphat. Bildung giftiger thermolabiler Substanzen in Kulturen. Einfluss der erhöhten Temperatur.] 11.041,.044,.3,.49

35 **Cepède, C., et V. Willem.** **11 : 31.7 Trichodinopsis**
1912. Observations sur *Trichodinopsis paradoxa.* **Bull. scient. France Belgique (7) T. 45 p. 239—248,** 1 pl. [Locomotion, appareil adhésif, pseudo-cils, cytopharynx, nutrition, corps péripharyngien, Division.] 11.3,.7

36 **Steche, Otto.** **11 : 37.1**
1911. *Hydra* und die Hydroiden, zugleich eine Einführung in die experimentelle Behandlung biologischer Probleme an niederen Tieren. Vorwort von Prof. Dr. R. Woltereck. (Monograph. einheim. Tiere Bd. 3.) Leipzig, Werner Klinkhardt, 8°, VI, 162 pp., 2 Taf., 65 figg. [Fortpflanzung, Biologie, Experimentelles.] 11.044,.6,.69,.7

76537 **Torrey, Harry Beal.** **11 : 37.1 Tubularia**
1912. Oxygen and Polarity in *Tubularia.* **Univ. California Public. Zool. Vol. 9 p. 249—251.** 11.044,.69

38 **Gemmill, J. F.** **11 : 39.5 Echinus**
1912. The Locomotor Function of the Lantern in *Echinus*, with Observations on other Allied Lantern Activities. **Proc. R. Soc. London Vol. 85 B p. 84—109,** 8 figg. [Also feeding, boring, respiration.] 11.2,.31,.7

39 **v. Uexküll, J.** **11 : 4.1 Pecten**
1912. Studien über den Tonus. VI. Die Pilgermuschel. **Zeitschr. Biol. Bd. 58 p. 305—332,** 6 figg. [Schwimmbewegung, Sperrmuskel, Rolle des Fusses, autonomer Kiemenreflex, Bewegung und Innervation des Mantels, Tentakel, Augen.] 11.73,.75,.81,.82,.856

40 **Rajat, H.** **11 : 4.38**
1906. Influence de la température de l'eau ambiante sur la croissance des Mollusques aquatiques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 300—302.** 11.044,.34

41 **Meisenheimer, Johannes.** **11 : 4.38 Helix**
1912. Die Weinbergschnecke *Helix pomatia* L. (Monographien einheimischer Tiere. Bd. 4.) Leipzig, Werner Klinkhardt, 8°, 140 pp., 72 figg., Mk. 3.—.

42 **Dawson, Jean.** **11 : 4.38 Physa**
1911. The Biology of *Physa.* (Contr. zool. Lab. Univ. Michigan No. 137.) **Behav. Monogr. Vol. 1 No. 4,** 120 pp., 5 pls. [Local distribution, Mucus and mucus threads, Food, Respiration, Psychic phenomena.] 11.2,.31,.4,.81

43 **Child, C. M.** **11 : 51.23**
1912. Antero-posterior Dominance in Planaria. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 935—936.** 11.34,.69

76544 **Child, C. M.** **11 : 51.23 Planaria**
1912. Studies on the dynamics of morphogenesis and inheritance in experimental reproduction. IV. Certain dynamic factors in the regula-

tory morphogenesis of *Planaria dorotocephala* in relation to the axial gradient. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 13 p. 103—152,** 46 figg.
11.044,.69

76545 **Flury, Ferdinand.** **11 : 51.3 Ascaris**
1912. Zur Chemie und Toxikologie der Ascariden. **Arch. exper. Path. Pharmakol. Bd. 67 p. 275—392.** 11.05,.33,.45

46 **Harms, W.** **11 : 51.7 Hydroides**
1912. Beobachtungen über den natürlichen Tod der Tiere. Erste Mitteilung: der Tod bei *Hydroides pectinata* Phil., nebst Bemerkungen über die Biologie dieses Wurmes. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 117—145,** 5 figg. [Progressives segmentales Absterben vom Abdomen aus. Regeneration und Autotomie. Histologisches über die Gewebeauflösung.]
11.06,.39,.69

47 **Dewitz, J.** **11 : 57**
1912. Untersuchungen über die Geschlechtsunterschiede. No. 2. Untersuchungen mit der Blutflüssigkeit (Hämolymphe) der Insekten. **Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 215—218.** [Reduktionsvermögen der Hämolymphe von Schmetterlingspuppen; Geschlechtsunterschied.]
11.11,.56, 57.87

48 **Licent, Emile.** **11 : 57.53**
1912. Recherches d'anatomie et de physiologie comparées sur le tube digestif des Homoptères supérieurs. **Cellule T. 28 p. 5—161,** 3 pls., 40 figg. [Digestion, excrétion, fonction spumigène.] 11.32,.33,.4,.49

49 **Baunacke, Walther.** **11 : 57.54 Nepidae**
1912. Statische Sinnesorgane bei den Nepiden. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 34 p. 179—346,** 4 Taf., 12 figg. [Organe zum Kriechen unter Wasser. Orientierungsvermögen durch Schaukelversuche nachgewiesen. Ontogenie.]
11.72,.73,.855

76550 **Wefelscheid, Heinrich.** **11 : 57.54 Plea**
1912. Ueber die Biologie und Anatomie von *Plea minutissima* Leach. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 32 p. 389—474,** 2 Taf., 11 figg. 11.21,.85

51 **Hesse, Richard.** **11 : 7**
1913. Wie Fische steigen und sinken. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 24—25.** [Physiologisches über Schwimmblase.]
11.2,.73, 7.55,.56,.58

52 **Dean, Bashford.** **11 : 7.48 Ceratodus**
1912. Additional Notes on the Living Specimens of the Australian Lungfish (*Ceratodus forsteri*) in the Collection of the Zoological Society of London. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 607—612,** 2 figg. [Coloration, size, age, breathing, feeding, regeneration.] 11.2,.31,.34,.57,.69

53 **Thilo, O.** **11 : 7.5**
1912. Ueber Naturforschung und Technik. **Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga No. 55 Sitz.-Ber. p. 7—8.** [Schubkurbel und Führungsgeleise im Kiefermechanismus der Fische. Manometer und Schwimmblase.]

54 **Glaser, Otto C.** **11 : 7.55 Fundulus**
1912. Changes in Chemical Energy during the Development of *Fundulus heteroclitus.* **Science N. S. Vol. 35 p. 189—191.** 11.041,.05

55 **Polimanti, Osw.** **11 : 7.58 Apogon**
1912. Einfluss niedriger Temperaturen auf die Pigmentierung und Atmung von *Apogon rex mullorum* CBp. **Zentralbl. Physiol. Bd. 25 p. 1209—1213.** [Intensive Rosafärbung bei Temp. unter 15°. Beziehungen zwischen Atemrhythmus und Temp. nach Gesetz von van 't Hoff.]
11.044,.21,.76

56 **Banta, A. M.** **11 : 79 Amblystoma**
1912. The Influence of Cave Conditions upon Pigment Development in Larvæ of *Amblystoma tigrinum.* **Amer. Natural. Vol. 46 p. 244—248.**
11.044,.57,.76

76557 **Nice, L. B.** **11 : 9.32 Mus**
1912. Comparative Studies on the Effects of Alcohol, Nicotine, Tobacco Smoke and Caffeine on White Mice. I. Effects on reproduction and growth. **Journ. exper. Zool. Vol. 12 p. 133—152,** 1 fig. [Increased fe-

cundity, decreased viability of young, out of 707 none born deformed, no decrease in growth rate of offspring. Alcohol administered to parents and offspring increased growth rate.] 11.044,.34,.6

76558 **Slonaker, James Rollin.** 11 : 9.32 Mus
1912. The normal activity of the albino rat from birth to natural death, its rate of growth and the duration of life. **Journ. animal Behav. Vol. 2 p. 20—42,** 14 figg. [Daily activity increases rapidly during first third of life then gradual rhythmic decline. Nocturnal habits. Greater activity of female; males heavier.] 11.34,.39,.7

11.0 Physiologia generalis.

(Vide etiam: 76529—76534, 76536, 76537, 76540, 76544—76546, 76554—76557.)

59 **Robertson, T. Brailsford.** 11.041
1911/13. Further Remarks on the Chemical Mechanics of Cell-division. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 308—313.** [Cell-division attributable to an equatorial diminution of surface tension.] — A Note on the Dynamics of Cell Division. A Reply to Robertson, by J. F. McClendon. **Bd. 34 p. 263—266,** 2 figg. [Increase of surface tension et equator.] — Further Explanatory Remarks Concerning the Chemical Mechanics of Cell-Division. **Bd. 35 p. 692—707,** 3 figg. [Reply to McClendon. Cleavage furrow a region of low superficial tension. Experiments with oil-droplets submerged by addition of chloroform and brought in contact with alkaline threads along equator.]

76560 **Adamkiewicz, Albert.** 11.041
1912. Ueber Zellenwachstum. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 49 p. 1604—1606.**

61 **Ciaccio, A.** 11.041
1912. Les Lipoïdes intra-cellulaires. **Biol. méd. Paris Ann. 10 p. 275—302.** [Méthodes. Morphologie et rôle.] — 2. Distribution et métabolisme physio-pathologique des lipoïdes dans les tissus. **p. 317—362.**

62 **Gallardo, Angel.** 11.041
1912. Sur l'interprétation électro-colloïdale de la division caryocinétique. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 131.**

63 **Hertwig, Richard.** 11.041
1912. Ueber neue Probleme der Zellenlehre. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 60—87,** 6 figg. [Wechselwirkungen von Kern und Protoplasma. Kern-Plasma-Relation.] 31.1,.4,.7, 39.5, 51.3

64 **Liesegang, Raphael Ed.** 11.041
1912. Protoplasmastrukturen und deren Dynamik. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 452—460.**

65 **Pentimalli, F.** 11.041
1912. Sulla carica elettrica della sostanza nucleare cromatica. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 444—451,** 1 tav. [Migrazione delle anse verso l'anoda. Carica negativa.]

66 **Schaeffer, Georges.** 11.041
1912. Protoplasme et colloïdes. **Biologica Paris Ann. 2 p. 193—201,** 5 figg.

67 **Bubanović, Fran.** 11.041
1913. Nekoji fizikalno-kemijski nazori o protoplazma-tičkoj granici stanica. (Einige psysiko-chemische Ansichten über die plasmatische Grenze der Zellen.) **Glasnik hrvatsk. prirodosl. Društva God. 25 p. 50—62.**

76568 **Mayer, André, et Georges Schaeffer.** 11.041
1913. Une hypothèse de travail sur le rôle physiologique des mitochondries. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1384—1386.** [Support et lieu des processus d'oxydation.]

76569 **Ruhland, W.** **11.041**
1913. Zur chemischen Organisation der Zelle. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 337—351.** [Ultrafilternatur der lebenden Plasmagrenzhäute. Permeabilität für Enzyme. Lokalisation derselben (Verkettung mit Plasmateilchen).]

70 **Straub, W.** **11.041**
1913. Die Bedeutung der Zellmembran. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 84 Tl. 1 p. 192—214,** 10 figg. [Rolle der Membran in der pharmakologischen Wirkung. Kalziumwirkung auf Muskeltätigkeit an Zellenoberfläche lokalisiert. Muskarinvergiftung (und Atropin).]

71 **Dubois, Raphael.** **11.041 : 4.32 Murex**
1907. Action des microbioïdes sur la lumière polarisée: fibrilles striées musculoïdes et cristaux liquides biréfringents extraits du *Murex brandaris.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 243—244, 687.**

72 **Meyerhof, Otto.** **11.041 : 6**
1912. Ueber Wärmetönungen chemischer Prozesse in lebenden Zellen (Versuche an Blutzellen.) **Arch. ges. Physiol. Bd. 146 p. 159—184,** 2 Taf.
84.1, 9.32,.735,.74,.9

73 **Bohn, Georges.** **11.044**
1906. Sur l'adaptation des réactions phototropiques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 584—585,** 1 fig. 4.32, 57.54

74 **Lapicque, Louis.** **11.044**
1906. Sur les fonctions rythmiques des animaux littoraux soumis à l'alternance des marées. Observation sur la note de M. Bohn. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 707—708.** — Le rythme des marées et la matiére vivante. Réponse à M. Lapicque, par Georges Bohn. **p. 708—710.**
36.5

76575 **Bohn, Georges.** **11.044**
1907. Sur l'impossibilité d'étudier avec une précision mathématique les oscillations de l'état physiologique chez les animaux littoraux. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 211—213.** — L'influence de l'éclairement passé sur la matière vivante. **p. 292—295.** — Sur la précision dans la question du rythme des marées, par Louis Lapique. **p. 302—304.** — Le rythme nycthéméral chez les Actinies, par Georges Bohn. **p. 473—475.** — Discuss. par Louis Lapicque. **p. 473—475.** — A propos du procès-verbal. Le ralentissement et l'accélération des oscillations des *Convoluta,* par Georges Bohn. **p. 564—567.** 36.5, 51.23

76 **Moore, Benjamin.** **11.044**
1909. Observations on certain Marine Organisms of (a) Variations in Reaction to Light, and (b) A Diurnal Periodicity of Phosphorescence. **Biochem. Journ. Vol. 4 p. 1—29.** [Positive to feeble light and negative to stronger light. Experiments with nauplii of *Balanus,* larvae of *Pleuronectes* and phosphorescent Copepods (not phototactic).] 53.4,.5, 7.56

77 **Courty, G.** **11.044**
1912. Note relative à des influences solaires vraisemblablement radioactives sur les êtres vivants. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 528—529.** [Brunissement sous l'influence des rayons solaires.]
57.33, 84.2, 86

78 **Döderlein, L.** **11.044**
1912. Ueber Wassertiere und Landtiere. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 85—93.** [Studium der von den beiden Medien dargebotenen Lebensbedingungen und der Einfluss derselben auf den Körperbau.]

79 **Drzewina, Anna, et Georges Bohn.** **11.044**
1912. Résistance de divers animaux marins à la suppression d'oxygène (Note préliminaire). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 655—657.**
36.5, 39.3, 4.32, 51.7, 53.841,.842

76580 **Drzewina, Anna, et Georges Bohn.** **11.044**
1912. Anoxybiose et anesthésie. (Note préliminaire.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 696—697.** [Narcose chez animaux asphyxiés.]
51.7, 53.842, 57.87, 78

76581 **Ewald, Wolfgang F.** **11.044**
1912. On artificial modification of light reactions and the influence of electrolytes on phototaxis. **Journ. exper. Zool. Vol. 13 p. 591—612.** [Inhibition of movement by intense light. Influence of parts of spectrum, of temperature (increase makes positive animals negative). KCl and Na Cl produce positive changes, Mg Cl_2 or Mg SO_4 act antagonistically. Want of definite orientation through $CaCl_2$. Hypotonic solutions negativate, hypertonic positivate. Effects of other chemicals and stains.] 53.5

82 **Henri, Mme. V., et Victor Henri.** **11.044**
1912. Différences dans l'absorption des rayons ultraviolets par les divers constituants chimiques du protoplasma. Nouvelle méthode permettant d'agir électivement sur ces divers constituants. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 659—661,** 1 fig.

83 **Holmes, S. J.** **11.044**
1912. The Tropisms and their Relation to more Complex Modes of Behavior. **Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. Vol. 10 p. 13—23.**

84 **Loeb, Jacques.** **11.044**
1912. Antagonistic Action of Electrolytes and Permeability ot the Cell Membrane. **Science N. S. Vol. 36 p. 637—639.** [Single salt solutions render membrane permeable, inhibited by balanced solution (e. g.: Na Cl CaCl). Acids also increase permeability (action on proteins) as well as alcohols (action on lipoids). Membrane a lipoid-protein mosaic. Reversibility.] 7.55

85 **Mast, S. O.** **11.044**
1912. Discussion of Certain Questions raised by Parker in a Review of „Light and the Behavior of Organisms". **Journ. Anim. Behav. Vol. 2 p. 209—217.** [Tropism theory]

86 **Osterhout, W. J. V.** **11.044**
1912. Reversible Changes in Permeability Produced by Electrolytes. **Science N. S. Vol. 36 p. 350—352.** [Rapid and very large changes possible (increase or decrease, reversible).]

76587 **Richter, Oswald.** **11.044**
1912. Einwirkung des Radiums auf Organismen. **Mitt. nat. Ver. Univ. Wien Jahrg. 10 p. 25.** 78, 9.32,.9

88 **Schottelius, Ernst.** **11.044**
1912. Gifte und ihre Wirkung auf den Organismus. **Prometheus Jahrg. 23 p. 545—548.**

89 **Aichel, Otto.** **11.044**
1913. Ueber das Verhalten des Zellprotoplasma der Blastomeren und der Zellen erwachsener Tiere gegenüber Kieselsäure. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 212—220.** [Kolloidale Kieselsäure in Form eines festeren Gels vom inneren Protoplasma erwachsener Tierzellen (Meerschweinchen) oder Blastomeren (Frosch) lösbar. Unterbleiben der Blastula- und Gastrulabildung. Möglichkeit einer Darmresorption.] 78

90 **Beard, John.** **11.044**
1913. On the Occurrence of Dextro-rotatory Albumins in Organic Nature. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 150—170. — Med. Rec. N. Y. Vol. 83 p. 553—561.** [Cycle of animal life is an antithetic alternation of sexual and asexual generations, of such nature that the albumins are stereochemical antitheses: levo-(sexual) and dextrorotary (asexual). Condition reversed in plants. Enzymes show similar relations. Mixture of trypsin and amylopsin attacks asexual generations only. Use in therapy.]
31.1,.3,.6,.7, 37.1, 51.23,.7,.8, 53.24

91 **Hertwig, Oscar.** **11.044**
1913. Zur Radium-Biologie. (Intern. Kongr. Med.) **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 873—878,** 4 figg. 39.5, 78, 79, 9

76592 **Hottes, C. F.** **11.044**
1913. The Effect of External Stimuli upon the Cell. **Science N. S. Vol. 38 p. 32.**

76593 **Kite, G. L.** **11.044**
1913. The Relative Permeability of the Surface and Interior Portions of the Cytoplasm of Animal and Plant Cells. (A Preliminary Paper.) **Biol. Bull. Vol. 25 p. 1—7.** [Impermeability or partial permeability shown in all portions of protoplasmic gels.] 31.1.7, 39.3, 4.1, 51.7, 79

94 **Lillie, Ralph S.** **11.044**
1913. The Physico-chemical Conditions of Anesthetic Action. Correlation between the Anti-stimulating and the Anti-cytolytic Action of Anesthetics. **Science N. S. Vol. 37 p. 764—767.** — The Physico-chemical Conditions of Anesthetic Action. **p. 959—972.** [Importance of plasma membrane.] 51.7

95 **Loeb, Jacques.** **11.044**
1913. Avogadro's Law and the Absorption of Water by Animal Tissues in Crystalloid and Colloid Solutions. **Science N. S. Vol. 37 p. 427—439.** [Animal tissues obey law as long as they are alive, i. e. normal.]

96 **Osterhout, W. J. V.** **11.044**
1913. The Effect of Anesthetics upon Permeability. **Science N. S. Vol. 37 p. 111—112.**

97 **Shelford, V. E.** **11.044**
1913. An Experimental Study of the Reactions of certain Animals to Gradients of Evaporating Power of Air. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 263.**

98 **Torrey, Harry Beal.** **11.044**
1913. Trials and Tropisms. **Science N. S. Vol. 37 p. 873—876.** [Unsatisfactoriness of deriving tropic reactions through selection of trial movements.] 31.6

99 **Grein, Klaus.** **11.044 : 07**
1912. Eine elektrische Lampe zum Anlocken positiv phototaktischer Seetiere. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 242,** 5 pp. 4 figg.

76600 **Yerkes, Robert M.** **11.044 : 07**
1913. Measured Electrical Stimuli in the Study of Behavior. **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 237—238.**

01 **Giesmsa, G., und S. Prowazek.** 11.044 : **31**
1908. Wirkung des Chinins auf die Protistenzelle. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 12 Beiheft 5 p. 188—198.** 31.7

02 **Fine, Morris S.** 11.044 : **31**
1912. Chemical properties of hay infusions with special reference to the titratable acidity and its relation to the protozoan sequence. **Journ. exper. Zool. Vol. 12 p. 265—281,** 5 figg. 31.1,.6,.7

03 **Schütze, C.** 11.044 : **31**
1912. Die lebendige Zelle im Kalkwasser. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 83 Tl. 2 Hälfte 2 p. 121—125.** 31.1,.7

04 **Chamberlain, Weston P.,** und **Edward B. Vedder.** 11.044 : **31.1 Amoeba**
1911. The Effect of Ultra-violet Rays on Amœbæ, and the Use of these Radiations in the Sterilization of water. **Philippine Journ. Sc. B Vol. 6 p. 383—394.**

05 **Jacobs, Merkel Henry.** 11.044 : **31.5**
1912. Studies on the physiological characters of species. I. The effects of carbon dioxide on various Protozoa. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 12 p. 519—542.** [Myonemes quickly thrown out of function, vibratile organs less injured. Specific differences.] 31.6,.7

06 **Rothermundt, M., und J. Dale.** 11.044 : **31.6**
1912. Experimentelle Studien über die Wirkungsweise des Atoxyls in vitro und im Tierkörper. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Orig. Bd. 12 p. 565—594.** [Direkte Wirkung des Atoxyls auf Trypanosomen. Versuche mit Spirochaeten.]

76607 **Levaditi, C., et J. McIntosh.** 11.044 : **31.6 Spirochaete**
1907. L'Influence de l'atoxyl sur la spirillose provoquée par le *Spirillum gallinarum.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1090—1092.**

76608 Vassal, J. J. 11.044 : 31.6 Spirochaete
1907. Action des couleurs de benzidine sur le spirille de la Tick Fever *(Sp. Duttoni)*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 414—416.**

09 **Gonder, Richard.** 11.044 : 31.6 Spirochaete
1912. Können Spironemen (Spirochäten) arsenfest werden? **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 62 p. 168—174.**

10 **Launoy, L., et C. Levaditi.** 11.044 : 31.6 Treponema
1912. Création d'une race de *Treponema pallidum* résistante au mercure. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 653—655.**

11 **Yakimoff, W. L.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1906. Vitalité du trypanosome de la dourine dans les conditions artificielles. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 631—633.**

12 **Ehrlich, P.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1909. Ueber die neuesten Ergebnisse auf dem Gebiete der Trypanosomenforschung. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 13, Beiheft 6 p. 321—346.**

13 **Schilling, Claus.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1909. Chemotherapeutische Versuche bei Trypanosomeninfektionen. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 13 p. 1—18.**

14 **Schilling, Claus, und Jos. Jaffé.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1909. Weitere chemotherapeutische Versuche bei Trypanosomenkrankheiten. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 13 p. 525—534,** 1 Taf.

15 **Fleig, Charles.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1911. Sur la survie du *Trypanosoma brucei* dans quelques milieux d'origine biologique et non biologique. Essais sur une méthode physiologique de culture des parasites du sang en général. **Montpellier méd. (2) T. 33 p. 553—558.** (Réimpression de C. R. Soc. Biol.)

76616 **Laveran, A., et D. Roudsky.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1911. Au sujet de l'action de l'oxazine (chlorure de triaminophénazoxonium) sur les Trypanosomes. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 153 p. 226—230.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 3 p. 314—315.) — Au sujet de l'action de l'oxazine (chlorure de triaminophénazoxonium) et de l'akridine (diphénylméthane) sur les trypanosomes. **p. 916—919.** (Review, p. 458—459.)

17 **Lebœuf, A.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1911. De la préparation de races de Trypanosomes résistantes au sérum de cynocéphales et au sérum humain. **Ann. Inst. Pasteur T. 25 p. 882—891.**

18 **Mesnil, F., et J. Ringenbach.** 11.044 : Trypanosoma
1911. De l'action des sérums de Primates sur le Trypanosome humain de Rhodesia. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 153 p. 1097—1098.**

19 **Morgenroth, J., und L. Halberstädter.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1911. Zur Kenntnis der Arzneifestigkeit der Trypanosomen. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 15 p. 237—251.**

20 **Rowntree, L. G., and John J. Abel.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1911. Further Data relating to the Use of certain Antimonial Compounds in the Treatment of experimental Trypanosomiasis. **Journ. Pharm. exper. Therap. Vol. 2 p. 501—505.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 3 p. 407—408.)

21 **Terry, B. T.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1911. Chemo-Therapeutic Trypanosome Studies with Special Reference to the Immunity following Cure. **Monogr. Rockefeller Inst. med. Research N. York No. 3,** 70 pp. (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 3 p. 310—312.)

22 **Blacklock, B.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1912. The Vitality of, and Changes undergone by, Trypanosomes in the Cadaver of the Animal Host. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 B p. 55—68,** 1 pl.

76623 **Braun, H., und E. Teichmann.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1912. Spezifität der Immunitätsreaktionen bei verschiedenen Trypano-

somenarten. (Deutsche tropenmed. Ges.) **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 16 p. 266. — Beiheft 4 p. 427—433. — Deutsche med. Wochenschr. Bd. 38 p. 831.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 4 p. 293.)

76624 **Laveran, A.** 11.044 : **31.6 Trypanosoma**
1912. Orpiment et Trypanosomiase. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 293.**

25 **Laveran, A.,** et **L. Nattan-Larrier.** 11.044 : **31.6 Trypanosoma**
1912. Le *Trypanosoma rhodesiense* devenu résistant au sérum humain perd assez facilement cette propriété. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 367—371.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 4 p. 280.)

26 **Laveran, A.,** et **D. Roudsky.** 11.044 : **31.6 Trypanosoma**
1912. Au sujet de l'action de l'akridine (diphénylméthane) sur *Trypanosoma Lewisi* et *Tr. Duttoni.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 172—175,** 1 fig.

27 **Laveran, A.,** et **D. Roudsky.** 11.044 : **31.6 Trypanosoma**
1912. Résultats obtenus en mélangeant un virus à trypanosomes acentrosomiques avec un virus normal de même espèce. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 313—314.**

28 **Léger, André,** et **J. Ringenbach.** 11.044 : **31.6 Trypanosoma**
1912. Sur la spécificité de la propriété trypanolytique des sérums des animaux trypanosomés. (Deuxième note.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 267—269.**

29 **Marcora, Ferruccio.** 11.044 : **31.6 Trypanosoma**
1912. Ueber die Anaphylatoxinbildung in vitro durch Trypanosomen (Nagana). **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 12 p. 595—601.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 4 p. 239—240.)

30 **Mesnil, F.** 11.044 : **31.6 Trypanosoma**
1912. De l'action comparée des serums de Primates sur les infections à Trypanosomes. (Troisième note.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 408—410.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 4 p. 151.)

76631 **Mesnil, F., A. Lebœuf,** et **J. Ringenbach.** 11.044 : **31.6 Trypanosoma**
1912. De l'action comparée des sérums de Primates sur les infections à Trypanosomes. (Deuxième note.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 55—58.** — De l'action des sérums de Primates sur les Trypanosomes humains d'Afrique. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 78—81.**

32 **Morgenroth, J.,** und **L. Halberstädter.** 11.044 : **31.6 Trypanosoma**
1912. Zur experimentellen Chemotherapie der Trypanosomeninfektion. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 16, Beiheft 1 p. 76—78.**

33 **Morgenroth, J.,** und **F. Rosenthal.** 11.044 : **31.6 Trypanosoma**
1912. Experimentell-therapeutische Studien bei Trypanosomeninfektionen. III. Mitteilung. Arzneifestigkeit der Trypanosomen gegenüber Verbindungen der Hydrocupreinreihe. **Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 71 p. 501—535.**

34 **Rosenthal, Felix.** 11.044 : **31.6 Trypanosoma**
1912. Ueber Arzneifestigkeit von Trypanosomen gegen Chininderivate. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 49 p. 718—719.**

35 **Rothermundt, M.,** und **J. Dale.** 11.044 : **31.6 Trypanosoma**
1912. Experimentelle Studien über die Wirkungsweise des Atoxyls in vitro und im Tierkörper. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 12 p. 565—594.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 4 p. 188—189.)

36 **Schern, Kurt.** 11.044 : **31.6 Trypanosoma**
1912. Ueber die Wirkung von Serum und Leberextrakten auf Trypanosomen. **Arb. Gesundheitsamt Berlin Bd. 38 p. 338—367.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 4 p. 63—67.)

76637 **Terry, B. T.** 11.044 : **31.6 Trypanosoma**
1912. The Advantages for Certain Experiments in vitro of Suspending Trypanosomes in Serum. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 9 p. 40—41.** — The Action of Atoxyl. **p. 41—42.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 4 p. 220—221.)

76638 **Szücs, Joseph, und Bruno Kisch.** **11.044 : 31.7 Colpidium**
1912. Ueber die kombinierte Wirkung von fluoreszierenden Stoffen und Alkohol. (Vorläufige Mitteilung.) **Zeitschr. Biol. Bd. 58 p. 558—570.** [Bei *Colpidium.* Bedeutende Verstärkung der Wirkung.]

39 **Henri, Victor, et (Mme.) Henri.** **11.044 : 31.7 Glaucoma**
1912. Action photodynamique du sélénium colloïdal. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 326—328.** [Action sur les infusoires.]

40 **Mast, S. O.** **11.044 : 31.7 Lacrymaria**
1911. Habits and Reactions of the Ciliate, *Lacrimaria.* **Journ. anim. Behav. Vol. 1 p. 229—243,** 8 figg.

41 **Day, Lucy M., and Madison Bentley.** **11.044 : 31.7 Paramaecium**
1911. A Note on Learning in *Paramecium.* **Journ. anim. Behav. Vol. 1 p. 67—73.**

42 **Woodruff, Lorande Loss.** **11.044 : 31.7 Paramaecium**
1911. Evidence on the Adaptation of *Paramaecia* to Different Environments. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 21 p. 60—65.** [Under suitable conditions, unlimited power of reproduction without conjugation or artificial stimulation.]

43 **Harper, E. H.** **11.044 : 31.7 Paramaecium**
1912. Magnetic control of geotropism in *Paramaecium.* **Journ. animal Behav. Vol. 2 p. 181—189,** 1 fig. [Cultures of *P.* with ingested particles of iron.] — Magnetic Control of the Movements of *Paramaecia* which have Ingested Iron. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 939—940.**

44 **Siedlecki, M.** **11.044 : 31.91 Lankesteria**
1911. Veränderungen der Kernplasmarelation während des Wachstums intrazellulärer Parasiten. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1911 Cl. Sc. math.-nat. B p. 509—528,** 1 Taf., 1 fig.

76645 **Bohn, Georges.** **11.044 : 36.5 Actinia**
1906. La persistance du rythme des marées chez l'*Actinia equina.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 661—663.**

46 **Bohn, Georges, et Henri Piéron.** **11.044 : 36.5 Actinia**
1906. Le rythme des marées et le phénomène de l'anticipation réflexe. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 660—661.**

47 **Piéron, Henri.** **11.044 : 36.5 Actinia**
1906. La réaction aux marées par anticipation réflexe chez *Actinia equina.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 658—660.**

48 **Bohn, Georges.** **11.044 : 36.5 Actinoloba**
1906. Sur les courbures dues à la lumière. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 51 p. 420—422,** 2 figg.

49 **Parker, G. H.** **11.044 : 36.5 Metridium**
1912. Nervous and Non-nervous Responses of Actinians. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 461—462.**

50 **Mayer, Alfred G.** **11.044 : 37.3**
1912. The Temperature Reactions of Medusae Ranging from Temperate to Tropical Oceans. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 465.**
37.5,.7

51 **Bohn, Georges.** **11.044 : 39.3 Asterias**
1906. Sur des mouvements de roulement influencés par la lumière. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 468—469,** 2 figg.

52 **MacCurdy, H. M.** **11.044 : 39.3 Asterias**
1912. Observations on the Reactions of *Asterias forbesii* to Light. (Amer. Ass. Adv. Soc.) **Science N. S. Vol. 35 p. 192.**

53 **Moore, A. R.** **11.044 : 39.5**
1912. On the Nature of the Sensitization of Sea Urchin Eggs by Strontium Chloride. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 4 p. 91—93.** [Makes egg less stable, but does not form stable chemical compounds with protoplasm.]

76654 **Robertson, T. Brailsford.** **11.044 : 39.5**
1912. On the Cytolytic Action of Ox-Blood Serum upon Sea-Urchin Eggs,

and its Inhibition by Proteins. (Preliminary communication.) **Univ. California Public. Physiol. Vol. 4 p. 79—88.** — **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 9 p. 61—63.** — On the Isolation of Oöcytase, the Fertilizing and Cytolyzing Substance in Mammalian Blood Sera. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 4 p. 95—102.** — (Preliminary report.) **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 9 p. 90—91.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 23 No. 66568/66569.)

76655 **Holmes, S. J.** 11.044 : **39.5 Arbacia**
1912. Phototaxis in the Sea Urchin, *Arbacia punctulata.* **Journ. animal Behav. Vol. 2 p. 126—136.**

56 **Moore, A. R.** 11.044 : **39.5 Strongylocentrotus**
1910. The Temperature Coefficient of Cytolysis in the case of the Unfertilised Egg of the Sea-urchin, *Strongylocentrotus purpuratus.* **Quart. Journ. exper. Physiol. London Vol. 3 p. 257—260.**

57 **Robertson, T. Brailsford.** 11.044 : **39.5 Strongylocentrotus**
1912. On the Extraction of a Substance from the Sperm of a Sea Urchin (*Strongylocentrotus purpuratus*) which will Fertilize the Eggs of that Species. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 4 p. 103—105.**

58 **Girard, et Victor Henri.** 11.044 : **4.56 Octopus**
1906. Etude de l'anesthésie chloroformique chez le Poulpe. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 926—928.**

59 **Boring, Edwin G.** 11.044 : **51.23**
1912. Note on the negative Reaction under Light-adaptation in the Planarian. **Journ. anim. Behav. Vol. 2 p. 229—248,** 1 fig.

60 **Minkiewicz, Romuald.** 11.044 : **51.24**
1912. Une expérience sur la nature du chromotropisme chez les Némertes. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 229—231.** [Action spécifique de lumière rouge. Erythropisme positif.]

76661 **Jammes, L., et A. Martin.** 11.044 : **51.3 Ascaris**
1907. Sur les propriétés de la coque de l'*Ascaris vitulorum* Goeze. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 15—17.**

62 **Fülleborn, F.** 11.044 : **51.3 Dirofilaria**
1912. Untersuchungen über die chemotaktische Wirkung der Malpighischen Gefässe von Stechmücken auf Hundemikrofilarien. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 65 p. 349—352,** 1 fig.

63 **Shull, A. F.** 11.044 : **51.8 Hydatina**
1912. External Agents and the Growth Period of the Egg in *Hydatina senta.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 474.**

64 **Whitney, D. D.** 11.044 : **51.8 Hydatina**
1912. The Effects of Alkohol not Inherited in *Hydatina senta.* **Amer. Natural. Vol. 46 p. 41—56.**

65 **Pearse, A. S.** 11.044 : **52**
1911. The influence of different color environments on the behavior of certain Arthropods. **Journ. animal Behav. Vol. 1 p. 79—110,** 3 figg. [Do not choose most favorable color environment because of color.]
53.841,.842, 54.4, 57.45

66 **Loeb, Jacques.** 11.044 : **53**
1909. Chemische Konstitution und physiologische Wirksamkeit von Alkoholen und Säuren. II. Mitteilung. **Biochem. Zeitschr. Bd. 23 p. 93—96.** [Wirkung auf Heliotropismus nimmt mit Zahl der C-atome in Molekül zu (nur unbedeutend bei Säuren).] 53.24,.4

67 **Moore, A. R.** 11.044 : **53.24 Daphnia**
1912. Concerning negative phototropism in *Daphnia pulex.* **Journ. exper. Zool. Vol. 13 p. 573—575,** 1 fig. [Ultra-violet light of wave length shorter than 3341 Å. u. is specific for causing negative phototropism, reversible through addition of CO_2 or HCl.]

76668 **Rose, Maurice.** 11.044 : **53.24 Daphnia**
1912. Recherches biologiques sur le Plankton. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 237,** 12 pp. [Action de lumière, chaleur et courant.]

76669 **Henri, Victor.** 11.044:53.4
1912. Excitabilité des organismes pour les rayons ultraviolets. Temps de latence. Loi de l'indépendance thermique. Phénomènes de fatigue et de réparation. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 414 — 417.** [Siège dans organes périphériques. Seuil de durée correspond à durée des réactions photochimiques et des processus de diffusion et d'osmose à periphérie.]

70 **Moore, A. R.** 11.044 : 53.4 **Diaptomus**
1912. Negative Phototropism in *Diaptomus* by Means of Strychnine. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 4 p. 185—186.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 23 No. 67668.)

71 **Allee, W. C.** 11.044 : 53.72 **Asellus**
1912. An Experimental Analysis of the Relation between Physiological States and Rheotaxis in Isopoda. **Journ. exper. Zool. Vol. 13 p. 269—344,** 10 figg.

72 **Bohn, Georges.** 11.044 : 52.841 **Homarus**
1912. Quelques expériences de modification des réactions chez les animaux, suivies de Considérations sur les Mécanismes chimiques de l'Evolution. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 45 p. 217—238.** [Modifications des réactions phototactiques par substances chimiques (acides et alcalis), par pression, etc.]

73 **Chatanay, J.** 11.044 : 57
1912. Piégeage lumineux et biologie des insectes. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 46 p. 218—234,** 7 figg.
57.27,.33,.35,.53,.54,.62,.68,.72,.89,.92,.98

74 **Picard, François.** 11.044 : 57
1912. Hygrophilie et phototropisme chez les insectes. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 46 p. 235—247.** [Attraction phototropique pas limitée à l'intermédiaire des ocelles.]

76675 **Bohn, Georges.** 11.044 : 57.54 **Acanthia**
1906. Sur le phototropisme de l'*Acanthia lectularia* Fabr. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 520—521.**

76 **Holmes, S. J.** 11.044 : 57.71 **Culicidae**
1911. The reactions of mosquitoes to light in different periods of their life history. **Journ. animal Behav. Vol. 1 p. 29—32.**

77 **Weiss, Harry B.** 11.044 : 57.71 **Culicidae**
1913. Notes on the Phototropism of certain Mosquitoes. **Entom. News Vol. 24 p. 12—13.**

78 **Payne, Fernandus.** 11.044 : 57.72 **Drosophila**
1911. *Drosophila ampelophila* Loew Bred in the Dark for Sixty-nine Generations. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 21 p. 297—301,** 1 fig. [No noticeable change in coloration nor in phototactic reactions.]

79 **Kribs, H. G.** 11.044 : 57.72 **Drosophila**
1912. Some Reactions of *Drosophila* to Parallel Rays of Light. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 474.**

80 **Steudel, E.** 11.044 : 57.96
1908. Sonnenstich bei Ameisen in den Tropen. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 12 p. 29—30.**

81 **Białaszewicz, K.** 11.044 : 6
1912. Ueber das Verhalten des osmotischen Druckes während der Entwicklung der Wirbeltierembryonen. Teil I und II. Versuche an Hühner- und Froschembryonen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 489—540,** 2 figg. — Untersuchungen über die osmotischen Verhältnisse bei der Entwicklung der Frosch- und Hühnerembryonen. Vorläufige Mitteilung. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 B p. 1—11.** 78, 86

82 **Shelford, V. E., and W. C. Allee.** 11.044 : 7
1912. An Index of Fish Environments. **Science N. S. Vol. 36 p. 76—77.** [Negative reactions to increased carbon dioxyde.]

76683 **Seale, Alvin.** 11.044 : 7.54 **Spheroides**
1912. Some Poisonous Philippine Fishes. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 7 p. 289—291,** 1 pl. [*Spheroides sceleratus.*]

76684 **Loeb, Jacques.** **11.044 : 7.55 Fundulus**
1912. Untersuchungen über Permeabilität und antagonistische Elektrolytwirkung nach einer neuen Methode. **Biochem. Zeitschr. Bd. 47 p. 127—166.** (Referat, vide B. Z. Vol. 24 No. 71478.)

85 **Loeb, Jacques, and Hardolph Wasteneys.** **11.044 : 7.55 Fundulus**
1912. On the adaptation of fish (*Fundulus*) to higher temperatures. **Journ. exper. Zool. Vol. 12 p. 543—557.** [Resistance to sudden rise of temperature varies with concentration of sea-water or Ringer solution. Immunizing to higher temperatures.]

86 **Sumner, Francis B.** **11.044 : 7.55 Fundulus**
1912. *Fundulus* and Fresh Water. **Science N. S. Vol. 34 p. 928—931.** [Usually dies. Small percentages of NaCl suffice to counteract effect. Acclimatization possible.] — *Fundulus* and Fresh Water, by Eugene Smith. **Vol. 35 p. 144—145** — by John Murdoch **p. 417.**

87 **Farr, C. Coleridge.** **11.044 : 7.55 Trutta**
1912. Some Effects of the Gases Dissolved in Artesian Water on Trout, their Eggs and Fry. **Rep. 13th Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 354—362.**

88 **Backman, E. Louis, und Carl Gustaf Sundberg.** **11.044 : 76**
1912. Der osmotische Druck bei *Rana temporaria* während der Entwicklung nach dem Ausschlüpfen der Embryonen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 146 p. 212—230,** 3 Taf. — Das Verhalten der Amphibien in verschieden konzentrierten Lösungen. **Bd. 148 p. 396—440.** (Referat, vide B. Z. Vol. 24 No. 71745 u. 71804.)

89 **Brunacci, B.** **11.044 : 76**
1912. Ueber die Anpassung der Amphibien an das äussere Flüssigkeitsmilieu durch Regelung des osmotischen Druckes ihrer inneren Säfte. Bedeutung der Lymphsäcke und der Harnblase. **Zentralbl. Physiol. Bd. 25 p. 1167—1170.** — Zur Frage des Verhaltens der Amphibien in verschieden konzentrierten Lösungen. Bemerkungen zu der im sechsten bis neunten Hefte Bd. 148, 1912 dieses Archivs veröffentlichten Arbeit von E. L. Backman und C. G. Sundberg. **Arch. ges. Physiol. Bd. 150 p. 87—91.**

76690 **Glaser, Otto.** **11.044 : 76**
1912. Note on the Development of Amphibian Larvae in Sea-water. **Science N. S. Vol. 36 p. 678—681.** [Ionic antagonism and acclimatization.]

91 **Backman, E. Louis, und J. Runnström.** **11.044 : 78 Rana**
1912. Der osmotische Druck während der Embryonalentwicklung von *Rana temporaria*. **Arch. ges. Physiol. Bd. 144 p. 287—345.** [Reduktion bei Befruchtung; künstliche Parthenogenese. Druck steigt während Entwickelung an.]

92 **Drzewina, A., et G. Bohn.** **11.044 : 78 Rana**
1912. Variations de la résistance à l'inhibition des oxydations, chez *Rana fusca* aux divers stades larvaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 908—910.** — Effets de l'inhibition des oxydations chez les embryons et têtards de *Rana fusca*. **p. 970—972.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 24 No. 71806/71807.)

93 **Šećerov, Slavko.** **11.044 : 79 Salamandra**
1912. Die Umwelt des Keimplasmas. II. Der Lichtgenuss im *Salamandra*-Körper. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 682—702,** 2 Taf., 4 figg. [Bestimmung des Penetrationskoefficienten. Gelbe Hautflecken besonders durchlässig.]

94 **Halban.** **11.044 : 79 Triton**
1912. Protektive Wirkung der Radiumemanation auf die Brunstcharaktere der Tritonen. (Ges. Aerzte Wien.) **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 25 p. 645.**

76695 **Unzeitig, Hans.** **11.044 : 86 Gallus**
1912. Ueber die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf die Bursa Fabricii und einige andere Organe junger Hühner. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 22—24.** [Lymphoidgewebe zerstört.]

76696 **Congdon, E. D.** 11.044 : 9.32
1912. The surroundings of the germ plasm. III. The internal temperature of warm blooded animals (*Mus decumanus*, *M. musculus*, *Myoxus glis*) in artifical climates. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 703—715.** (Abstract, B. Z. Vol. 24 No. 74181).

97 **Fraenkel, Manfred.** 11.044 : 9.32
1912. Röntgenstrahlenversuche an tierischen Ovarien zum Nachweis der Vererbung erworbener Eigenschaften. **Arch. mikr. Anat. Bd. 80 Abt. 2 p. 61—77, 1 Taf.**

98 **Nice, L. B.** 11.044 : **9.32 Mus**
1913. Studies on the effects of alcohol, nicotine and caffeine on white mice. II. Effects on activity. **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 123—151,** 15 figg.

99 **Dorée, Charles.** **11.05**
1909. The Occurrence and Distribution of Cholesterol and Allied Bodies in the Animal Kingdom. **Bio-chem. Journ. Vol. 4 p. 72—106.** [Chordata, Mollusca, Arthropoda, Annulata, Echinodermata, Coelenterata.]
34.3, 36.5, 39.3, 4.32,.56, 51.6, 53.842, 57.22,.87, 7.55, 81.21, 9.32

76700 **Bertrand, Gabriel, et F. Medigreceanu.** **11.05**
1912. Sur la présence du manganèse dans la série animale. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 82—84.** 39.3,.7, 4.1,.32,.38,.58, 51.5, 53.5,.72,.841, 57.28,.62,.87,.89, 7.31,.55, 78, 79, 81.26, 86.5, 9.32

01 **Okuda, Y.** **11.05**
1912. Quantitative Determination of Creatine, Creatinine and Monoamino-acids in certain Fishes, Mollusca and Crustacea. **Journ. Coll. Agric. Univ. Tokyo Vol. 5 p. 25—31.** 4.1,.58, 53.842, 7.55,.58

02 **Suzuki, U., M. Mihata, S. Otsuki, R. Inouye, K. C. Bharatkar, Y. Okuda, S. Odake, K. Yoshimura, und Y. Tanaka.** **11.05**
1912. Ueber die Extraktivstoffe des Fischfleisches und der Muscheln. **Journ. Coll. Agric. Univ. Tokyo Vol. 5 p. 1—24.** 4.1, 53.842, 7.55,.58

76703 **Bertrand, Gabriel, et H. Agulhon.** **11.05**
1913. Sur la présence du bore dans la série animale. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 732—735. — Bull. Soc. chim. France (4) T. 13 p. 549—553.** 39.3,.5, 4.1..32,.38,.56, 51.5, 53.841, 57.67,.71, 7.31,.55,.56, 78, 81.3, 86.5, 9.32,.53

04 **Bertrand, Gabriel, et F. Medigreceanu.** **11.05**
1913. Recherches sur la présence du manganèse dans la série animale. **Ann. Inst. Pasteur T. 27 p. 282—288. — Bull. Soc. chim. France (4) T. 13 p. 18—24.** 39.3,.5.,7, 4.1,.32,.38,.58, 51.5, 53.5,.71,.72,.841, 57.28,.62,.85,.87,.89, 7.31,.55.,58, 78, 79, 81.26, 86.5, 88.1, 9.32

05 **Sartory, A.** **11.05**
1913. Le manganèse et son rôle biologique. **Biologica Ann. 3 p. 15—17.** [Résumé surtout des recherches de G. Bertrand.]

06 **Shackell, L. F.** 11.05 : **39**
1911. Phosphorus Metabolism during early Cleavage of the Echinoderm Egg. **Science N. S. Vol. 34 p. 573—576.** [No evidence of synthesis of nuclein from lecithin during cleavage.] 39.5

07 **Bradley, Harold C.** 11.05 : **4.1 Unionidae**
1909/10. Manganese of the fresh water mussels. (Amer. Soc. biol. Chemists.) **Journ. biol. Chem. Vol. 7 p. XXXVI—XXXVII.** — Manganese of the Tissues of Lower Animals. **Journ. biol. Chem. Vol. 8 p. 237—249.**

08 **Henry, A., et A. Ciuca.** 11.05 : **51.21**
1912. Essais d'anaphylaxie à l'aide de produits parasitaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 983—984.**

76709 **Inouye, R.** 11.05 : **57.87 Bombyx**
1912. A Contribution to the Study of the Chemical Composition of the Silkworm at different Stages of its Metamorphosis. **Journ. Coll. Agric. Univ. Tokyo Vol. 5 p. 67—79.**

76710 **Bertrand, Gabriel, et F. Medigreceanu.** **11.05 : 6**
1912. Recherche sur la présence et la répartition du manganèse dans les organes des animaux. **Bull. Soc. chim. France (4) T. 11 p. 857—868.** [Existence constante et répartition déterminée dans les organes]. — Sur la présence et la répartition du manganèse dans les organes des animaux. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 1450—1452.**
7.31,.55, 84.1, 86, 9.32,.53,.725—.745

11 **Whitehead, R. H.** **11.05 : 6**
1912. A microchemical study of the fatty bodies in the interstitial cells of the testis. **Anat. Record Vol. 6 p. 65—73.** [Mostly phosphatid lipoid material, but some cholesterinester and neutral fat.] 78, 9.74

12 **Scott, G. G.** **11.05 : 7.31**
1912. The percentage of water in the brain of the dog-fish. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 9 p. 39.**

13 **de Rey-Pailhade, J.** **11.05 : 7.5**
1912. Le philothion dans l'alimentation par les poissons. (Soc. Thérap. Paris.) **Bull. gén. Thérap. T. 164 p. 699—701.** [Diastase hydrogénante dans muscles striés des poissons.]

14 **Reuss, Hans, und Ernst Weinland.** **11.05 : 7.55 Anguilla**
1912. Ueber die chemische Zusammensetzung der Aalbrut unter verschiedenen Bedingungen. **Zeitschr. Biol. Bd. 59 p. 283—296.**

15 **Tschernorutzky, Helene.** **11.05 : 7.55 Clupea**
1912. Ueber das Vorkommen der Nucleinsäure in reifen Heringseiern. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 80 p. 194—197.**

16 **Bertrand, Gabriel, et H. Agulhon.** **11.05 : 9**
1912/13. Sur la présence normale du bore chez les animaux. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 248—251. — Bull. Soc. Chim. France T. 13 p. 395—397.** [Dans les poils, les carnes et les os, dans le foie et les muscles.]
9.32,.725,.735

76717 **Buchtala, Hans.** **11.05 : 9.31 Manis**
1913. Ueber das Keratin der Schuppen von *Manis japonica.* (Schuppentier.) **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 85 p. 241—245.** [Für Alanin und Tyrosin im Vergleich zu anderen Keratinen sehr hohe Werte gefunden.]

18 **Thomas, Karl.** **11.05 : 9.74**
1911. Ueber die Zusammensetzung von Hund und Katze während der ersten Verdoppelungsperioden des Geburtsgewichtes. **Arch. Anat. Physiol. physiol. Abt. 1911 p. 9—38.**

19 **Piéron, Henri.** **11.06**
1907. Autotomie et „autospasie". **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 425—427.**

20 **Mines, G. R.** **11.05 : 39.7 Holothuria**
1912. Note on the mode of discharge of the Cuverian organs of *Holothuria nigra.* **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 16 p. 456.** [Results from internal pressure.]

21 **Piéron, H.** **11.06 : 53.842**
1907. De l'autotomie évasive chez la crabe. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 863—864.** — De l'autotomie protectrice chez le crabe. **p. 906—908.**

22 **Cuénot, L.** **11.06 : 9.32**
1907. L'autotomie caudale chez quelques mammifères du groupe des Rongeurs. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris 62 p. 174—176.**

11.1 Sanguis, Circulatio.

(Vide etiam 76547.)

76723 **Dakin, W. J.** **11.11**
1908. Variations in the Osmotic Concentration of the Blood and Coelomic Fluids of Aquatic Animals, Caused by Changes in the External Medium. **Bio-chem. Journ. Vol. 3 p. 473—490.** 7.5

76724 **Jona, Judah Leon.** **11.11**
1911. Cryoscopic Determinations of the Blood and Body Fluids of some Australian Animals. **Bio-chem. Journ. Vol. 6 p. 130.** [Land mammals, *Echidna, Hystrix*, land reptiles, fish, crustacean].
53.841, 7.56,.58, 81.1,.3, 9.1,.32,.735

25 **Schepotieff, Alexander.** **11.11**
1912. Ueber die Bedeutung der Wassermannschen Reaktion für die biologische Forschung. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 49—54.** [Chemische Spezifität der Arten. Fragen der Genealogie. Danach stehen z. B. die Nemertinen den Turbellarien näher als den Anneliden.] 51.23,.24,.7

26 **Winterstein, Hans.** **11.11**
1912. Ein Apparat zur Mikroblutgasanalyse und Mikrorespirometrie. **Biochem. Zeitschr. Bd. 46 p. 440—449,** 1 fig.

27 **Drew, G. Harold.** 11.11 : 2
1911. A Note on some Attempts to cause the Formation of Cytolysins and Precipitins in certain Invertebrates. **Journ. Hygiene Vol. 11 p. 188—192.** [Results uniformly negative.] 39.5, 4.1

28 **Cernovodeanu, P., et Victor Henri.** **11.11 : 39.5**
1906. Pnagocytose chez les Oursins. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 882—884.**

29 **Cuénot, L.** **11.11 : 39.5**
1906. Rôle biologique de la coagulation du liquide cœlomique des oursins. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 255—256.** [Agglutination spontanée des amibocytes cœlomiques formant caillot au contact des blessures.]

30 **Henri, Victor.** **11.11 : 39.5**
1906. Etude du liquide périviscéral des Oursins. — Eléments figurés. — Phénomène de la coagulation et son rôle biologique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 880—882.**

31 **Briot, A.** **11.11 : 39.7**
1906. Sur les corps bruns des Holothuries. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 1156—1157.**

76732 **Henze, M.** **11.11 : 49.3**
1913. Untersuchungen über das Blut der Ascidien. II. Mitteilung. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 79 p. 215—228.** [Freie Schwefelsäure dei Blutkörperchen; Salze des Plasmas; Vanadiumchromogen und seine Bedeutung.]

33 **Peyréga, E.** **11.11 : 51.7 Arenicola**
1912. Spectrographie du sang de l'Arénicole. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 1732—1734.**

34 **Leontowitsch, A.** **11.11 : 52**
1911. Ueber eine neue physiologische Untersuchungsmethode zum Studium der Blutzirkulation der Wirbellosen und einige Resultate derselben bei *Ranatra* und *Palaemen squilla.* **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 12 p. 337—351,** 1 Taf. [Injektion von defibriniertem Säugerblut. Gefässe spielen eine grössere Rolle wie Blutsinus.] 53.841, 57.54

35 **Tait, John.** **11.11 : 53.7**
1910. Crustacean Blood Coagulation as studied in the Arthrostraca. **Quart. Journ. exper. Physiol. London Vol. 3 p. 1—20,** 5 figg.
53.71,.72

36 **Bruntz, L.** **11.11 : 53.72**
1907. Sur l'existence d'organes globuligènes chez les Isopodes. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 168—169.**

37 **Buntz, L.** **11.11 : 53.8**
1907. Néphro-phagocytes des Décapodes et Stomatopodes. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 423—425.** 53.82,.84

38 **Alsberg, C. L., and E. D. Clark.** **11.11 : 53.92 Limulus**
1910. The haemocyanin of *Limulus polyphemus.* **Journ. biol. Chem. Vol. 8 p. 1—8.**

76739 **Metalnikoff, Serge.** **11.11 : 57.82 Galleria**
1906. Sur l'immunité de la *Galleria mellonella* vis-à-vis des bacilles tuberculeux. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 518—519.**

76740 **Portier, P.** **11.11 : 6**
1907. Détermination de la pression osmotique du sang et des liquides internes des vertébrés des contrées polaires arctiques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 627—630.** 84.1,.2,.4, 9.51,.735—.745

41 **Lapicque, L.** **11.11 : 6**
1912. Constance de la proportion d'hémoglobine chez les Homéothermes en général (d'après le travail de M. Maurice Nicloux). **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 338—339.** [La proportion d'hémoglobine dans l'organisme est sensiblement constante.] 86.5, 9.32,.74,.9

42 **Nicloux, Maurice.** **11.11 : 6**
1912. Coefficient d'empoisonnement dans l'intoxication mortelle oxycarbonique chez différents animaux. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 332—337.** 86.5, 9.32,.74,.9

43 **Trendelenburg, Paul.** **11.11 : 7**
1912. Ueber die Sauerstofftension im Blute von Seefischen. **Zeitschr. Biol. Bd. 57 p. 495—506, 2 figg.** [Gegenüber Seewasser stets deutlich herabgesetzter O_2-Partialdruck.] 7.31

44 **Morse, Max.** **11.11 : 78**
1913. The Rôle of Phagocytosis in the Process of Involution. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 268.**

45 **Fandard, Lucie, et Albert Ranc.** **11.11 : 81.3 Thalassochelys**
1912. Sur le sucre du sang de la tortue de mer. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 437—438.**

46 **Magnan, A.** **11.11 : 82**
1912. La quantité de sang chez les différents groupes d'oiseaux. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 389—391.** [En rapport avec régime.] 83, 84.1,.2, 86,.5, 88.1, 89.1,.7

76747 **Dreyer, Georges, and William Ray.** **11.11 : 9**
1912. Further Experiments upon the Blood Volume of Mammals and its Relation to the Surface Area of the Body. **Proc. R. Soc. London Vol. 84 B p. 460—461.** 9.32

48 **Jauchen, Erwin.** **11.11 : 9**
1912. Die Anwendung der Komplementbindungsmethode zur Ermittlung natürlicher Verwandtschaft von Tieren und Pflanzen. **Mitt. nat. Ver. Univ. Wien Jahrg. 10 p. 74—76.** [Resultate von Carl Bruck.] 9.82—.9

49 **Mollisen, Th.** **11.11 : 9**
1913. Die Präzipitinreaktion als Zeugnis für die Anthropomorphenverwandtschaft des Menschen. **Korr.-Bl. deutsch. Ges. Anthr. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 43 p. 132—135,** 3 figg. — Die biologische Eiweissdifferenzierung als Hilfsmittel zur Erkenntnis der verwandtschaftlichen Beziehungen der Wirbeltiere, besonders des Menschen. **Abh. nat. Ges. Isis Dresden 1912 p. 3—6.** 9.33,.82,.88,.9

50 **Boynton, William Hutchins.** **11.11 : 9.735 Bos**
1913. A Study of the Normal Blood of the Carabao. **Philippine Journ. Sc. B Vol. 8 p. 59—66.** [*B. mindorensis.* 6,057,520 per cubic mm. Hæmoglobin 92,6 %, Leucocytes 10,389.]

51 **Combault, André.** **11.12 : 51.6 Heliodrilus**
1907. Du cours du sang chez *l'Heliodrilus calignosus.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1003—1004.**

52 **Hoffmann, Paul.** **11.12 : 53.92 Limulus**
1911. Das Elektrokardiogramm von *Limulus* im Chlornatriumrhythmus und bei Hemmung. **Arch. Anat. Physiol. physiol. Abt. 1911 p. 175—180,** 3 figg.

53 **Popovici-Baznosanu, A.** **11.12 : 57**
1907. Sur la circulation ventrale thoracique chez les Insectes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 20—21.** [Existence d'un sinus thoracique identique au sinus abdominal.]

76754 **Bakker, Nelly C.** **11.12 : 7.55 Anguilla**
1912. Analyse des Elektrokardiogramms auf Grund von am Aalherzen

ausgeführten Untersuchungen. **Zeitschr. Biol. Bd. 59 p. 335—365,** 40 figg. [Elektrische Erscheinungen des Vorhofs und des Ventrikels identisch (2 Gruppen von Schwankungen: rasche und langsame — beide gewöhnlich diphasisch).] — Analyse des Elektrokardiogramms des Aales (*Anguilla vulgaris*). **Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 784—787,** 6 figg.

76755 **Polimanti, Osw.** 11.12 : **7.55 Conger**
1912. Das Kaudalherz der Muraeniden als Exponent der spinalen Erregbarkeit betrachtet. (Experimente an *Conger vulgaris* L.) **Zeitschr. Biol. Bd. 59 p. 171—231,** 23 figg. [Steht unter der beständigen tonischen Beeinflussung des Rückenmarkes.]

56 **Loeb, Jacques, und Hardolph Wasteneys.** 11.12 : **7.55 Fundulus**
1912. Ueber die Abhängigkeit der Zahl der Herzschläge vom Partialdruck des Sauerstoffs. **Biochem. Zeitschr. Bd. 40 p. 277—295.** [Herabsetzung des Sauerstoffdrucks bewirkt Verminderung der Pulsationen auf 1/2-1/3; an *Fundulus*embryonen.]

57 **Laurens, Henry.** 11.21 : **81**
1913. Die atrioventrikuläre Erregungsleitung im Reptilienherzen und ihre Störungen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 150 p. 139—207,** 1 Taf., 63 figg. [Physiolog. Differenzierung der a.-v.-Leitungsbahnen. Normale Frequenz und Ueberleitungszeit. Verlängerung der letzteren. Störungen bis zur totalen Dissoziation.]

58 **Burrows, Montrose T.** 11.12 : **86 Gallus**
1912. Rhythmical Activity of Isolated Heart Muscle Cells in vitro. **Science N. S. Vol. 36 p. 90—92.** [Rhythm in a single heart muscle cell. Cells taken from 14-day chick embryo. Evidence in favor of myogenic theory.]

11.2 Respiratio, Calor animalis.

(Vide etiam: 76538, 76542, 76550—76553, 76555.)

76759 **Fischer, Hugo.** **11.2**
1913. Zur Phylogenie der Atmung. **Nat. Wochenschr. Bd. 82 p. 343—346.**

60 **Montuori, A.** **11.2**
1913. Les processus oxydatifs chez les animaux marins par rapport à la température. **Arch. ital. Biol. T. 59 p. 140—156,** 13 figg. [Adaptation de la consommation oxydative à la température.]
11.21,.28 4.1, 51.74, 53.842, 7.35,.53,.58

61 **Brocher, Frank.** 11.2 : **57**
1912. Recherches sur la respiration des insectes aquatiques (imagos). Nèpe. Hydrophile. Notonecte. Dyticidés. *Haemonia. Elmis.* **Soc. entom. Jahrg. 27 p. 91—93, 102.** 57.54,.62,.63,.68

62 **Riede, E.** 11.2 : **57**
1912. Vergleichende Untersuchung der Sauerstoffversorgung in den Insectenovarien. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 32 p. 231—310,** 3 Taf., 10 figg.
57.1,.21,.22,.28,.33,.41—.45,.54,.62,.65,.71,.72,.75,.88,.98,.99

63 **Hoppe, Julian.** 11.2 : **57.54 Notonecta**
1912. Die Atmung von *Notonecta glauca.* **Zool. Jahrb. Bd. 31 allg. Zool. Physiol. p. 189—244,** 2 Taf. [Keine getrennten inspiratorischen und exspiratorischen Stigmen. Details über Larven und Imagines.]

64 **Babák, Edward.** 11.2 : **7.5**
1912. Zur Atmung der Fischembryonen und Jungfische. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 23 p. 134—136,** 1 fig. 7.55,.57,.58

65 **Packon, V.** 11.2 : **82**
1907. Sur la résistance comparée du canard et du pigeon à l'asphyxie dans l'air confiné. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1120—1123.** 84.1, 86.5

76766 **Maignon, F.** 11.2 : **9.32 Cavia**
1913. Influence des saisons et des glandes génitales sur les combustions respiratoires chez le cobaye. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 347—349.** [Expériences prolongées sur animaux châtrés et non châtrés.]

76767 **Dubois, Raphael.** 11.21
1907. Application de la radiographie à l'ètude des mouvements respiratoires en physiologie comparée. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 17—18.**

68 **Francois-Frank, Ch. A.** 11.21
1907. Chronophotographie d'un jet de liquide coloré montrant le trajet du courant de l'eau à travers la chambre respiratoire des animaux aquatiques. Rappel des travaux antérieurs sur les applications de la chrono- et de la grapho-photographie. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 449—451,** 3 figg. — I. Démonstrations de microphotographie instantanée et de chronomicrophotographie. II. Comparaison des mouvements actifs et passifs des branchies flottantes respiratoires et locomotrices. **p. 964—967.**

69 **Cohnheim, Otto.** 11.21
1912. Ueber den Gaswechsel von Tieren mit glatter und quergestreifter Muskulatur. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 76 p. 298—313.** [Kein durchgreifender Unterschied im Gaswechsel bei Tieren mit quergestreifter und solchen mit glatter Muskulatur.]

70 **Wager, Horace A.** 11.21
1912. Respiration and Cell Energy. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 2 p. 405—418.** [Review of the principles of respiration in plants and animals. Not a process apart from nutrition.]

71 **Bohn, Georges.** 11.21 : 36.5
1906. Mouvements en relation avec l'assimilation pigmentaire chez les animaux. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 527—528.**

76772 **v. Schönborn, E.** 11.21 : 37.1 Tubularia
1912. Ueber die Oxydationsprozesse bei der Regeneration und Heteromorphose von *Tubularia.* **Zeitschr. Biol. Bd. 58 p. 97—109.**

73 **Matula, J.** 11.21 : 53.82 Squilla
1912. Die Regulation des Atemrhythmik bei *Squilla mantis.* **Arch. ges. Physiol. Bd. 144 p. 109—131,** 1 fig. (Referat, vide B. Z. Vol. 23 No. 67761.)

74 **Zimmermann, Kathleen E.** 11.21 : 53.842 Corystes
1912. Notes on the Respiratory Mechanism of *Corystes cassivelaunus.* **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 9 p. 288—291,** 1 pl.

75 **Brocher, Frank.** 11.21 : 57.63 Elmidae
1912. Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques adultes. Les Elmides. **Ann. Biol. lacustre T. 5 p. 136—179,** 23 figg.

76 **Bounhiol, J. P.** 11.21 : 7
1906. Sur la technique expérimentale des mesures respiratoires chez les poissons. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 473—474.**

77 **Popta, C. M. L.** 11.21 : 7
1912. La fonction de la Vessie aérienne des Poissons. **Verh. 8 intern. Zool. Congr. Graz p. 575—577.** [Favorise circulation de l'oxygène. Réservoir de gaz.] 7.48,.55,.58

78 **François-Frank, Ch. A.** 11.21 : 7.5
1906. Etudes expérimentales de mécanique respiratoire. Analyse graphique des mouvements respiratoires des poissons téléostéens. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 799—801.** — Etudes expérimentales de mécanique respiratoire. — II. Fonctionnement de la membrane operculaire; son rôle dans la respiration régulière et dans les mouvements respiratoires redoublés chez les poissons téléostéens. **p. 801—802.** — Note complémentaire sur les mouvements actifs de la membrane limitante operculaire des poissons téléostéens. **p. 838—839.**

76779 **François-Franck, Ch. A.** 11.21 : 7.5
1906. Mécanique respiratoire des Poissons téléostéens. I. — Technique des explorations graphiques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 962—964,** 3 figg. — II. Technique des prises de vues photo- et chrono-photographiques dans l'étude de la mécanique respiratoire des poissons téléostéens. **p. 965—967,** 3 figg.

76780 **Woodland, W. N. F.** **11.21 : 7.55**
1912. On the Physiology of Gas Production in connection with the Gas Bladders of Teleostean Fish. **Rep. 81st Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 546—548.**

81 **Githens, T. S.** **11.21 : 78 Rana**
1912. The results of ligation of the pulmonary and cutaneous arteries in the frog. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 9 p. 82—84.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 24 No. 71808.)

82 **Socor, Emile G.** **11.21 : 78 Rana**
1912. Recherches sur l'élimination de l'acide carbonique d'une grenouille placée dans l'hydrogène et soumise à différentes températures. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 787—788.** [Acide carbonique cesse de dégager au bout d'un temps déterminé, toujours le même. Elle n'est pas toute préformée.]

83 **Bruner, H. L.** **11.21 : 79**
1913. Jacobson's Organ and the Respiratory Mechanism of the Urodeles. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 267—268.**

84 **François-Franck, Ch. A.** **11.21 : 81.1 Chamaelon**
1907. Etudes de mécanique respiratoire comparée. Mouvements et variations de pression respiratoire chez le caméléon vulgaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 34—36,** 5 figg.

85 **François-Franck, Ch. A.** **11.21 : 81.1 Lacerta**
1907. Etudes de mécanique respiratoire comparée. La fonction respiratoire chez les sauriens fissilingues (Lézard ocellé). I. — Notions anatomiques relatives à l'appareil pulmonaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 59—62.** — Les phénomènes mécaniques de la respiration chez le Lézard ocellé. II. — Contractilité et innervation du poumon. **p. 68—70.** — Etudes de mécanique respiratoire comparée. III. — Fonctionnement du poumon et des organes respiratoires externes. **p. 167—170,** 7 figg.

76786 **François-Franck, Ch. A.** **11.21 : 81.3**
1906. La mécanique respiratoire des chéloniens. I. — Contractilité de l'appareil pulmonaire de la tortue terrestre. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 968—970.** — Etudes de mécanique respiratoire comparée. I. — Rapports entre la structure musculaire et la contractilité du poumon de la tortue terrestre. **p. 1126—1127.** — II. Analyse des réactions motrices propres du poumon de la tortue terrestre. **T. 61 p. 6—8.** — Etudes de mécanique respiratoire comparée. III. Résumé des résultats fournis par les expériences antérieures et personnelles sur le mécanisme de la respiration des Chéloniens (Tortue grecque). **p. 127—129,** 1 fig.

87 **François-Franck, Ch. A.** **11.21 : 86.5 Columba**
1906. Etudes graphiques et photographiques de mécanique respiratoire comparée. Discussion de la théorie classique de fonctionnement des sacs aériens de oiseaux (Pigeon). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 174—176,** 2 figg. — Etudes de mécanique respiratoire comparée. Analyse graphique des mouvements du sternum, des côtes et de l'abdomen. **p. 370—372,** 6 figg. — Etude de mécanique respiratoire comparée. Pressions de l'air et ventilation pulmonaire expiratoire en deux temps chez les oiseaux. **p. 308—310,** 2 figg. — A propos d'une note de M. François-Franck sur la discussion de la théorie classique du fonctionnement des sacs aériens des oiseaux (pigeons), par Raphael Dubois. **p. 591.** — [Signale travail de Marcel Soum.] — Réponse à la note de M. Raphaël Dubois au sujet du fonctionnement des sacs aériens des oiseaux, par Ch. A. François-Franck. **p. 609.**

88 **Klein.** **11.21 : 9.735 Bos**
1912. Der Energieaufwand des Rindes bei Arbeit. (Physiol. Ges. Berlin.) **Med. Klinik Jahrg. 8 p. 1294.** — **Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 722—725.** 9.725,.74,.9

76789 **Simpson, Sutherland.** **11.28 : 6**
1912. An Investigation into the Effects of Seasonal Changes on Body Temperature. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 32 p. 110—135.**
86, 9.735

76790 **Lapicque, Louis.** 11.28 : 82
1911. Sur la nutrition des petits oiseaux. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 2—7.** [Proportionnalité entre combustions et surface des animaux à sang chaud.] 86,.5, 88.1

91 **Cardot, H.** 11.28 : 82
1912. Le problème de l'alimentation chez les petits oiseaux. **Nature Paris Ann. 40 Sem. 2 p. 170—171.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 24 No. 72277.) 88.1

92 **v. Boetticher, Hans.** 11.28 : 82
1913. Ueber den Zusammenhang zwischen Klima und Körpergrösse der warmblütigen Tiere. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 570—576.** 88.1, 89.7

93 **Simpson, Sutherland.** 11.28 : 84
1912. Observations on the Body Temperature of some Diving and Swimming Birds. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 32 p. 19—35.** [Rectal temperature of male lower than female. Highest temp. in Longipennes lowest in Tubinares. No parallelism with zoological series.] 84.1—.4

94 **Lapicque, L., et M. Lapicque.** 11.28 : 86.5
1909. Les échanges chez les homéothermes au repos en fonction de la grandeur corporelle et de la température extérieure. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 66 p. 528--531.**

95 **Congdon, E. D.** 11.28 : 9.32
1912. The surroundings of the germ plasm. III. The internal temperature of warm blooded animals (*Mus decumanus, M. musculus, Myoxus glis*) in artificial climates. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 703—715.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 24 No. 74181.)

96 **Simpson, Sutherland.** 11.28 : 9.32 Marmotta
1912. Temperature Regulation in the Woodchuck (*Marmotta monax*). (Proc. Amer. physiol. Soc.) **Amer. Journ. Physiol. Vol. 29 p. XII—XIV.**

76797 **Steger.** 11.28 : 9.735
1912. Temperaturverhältnisse bei Kühen, Ziegen und Schafen vor, während und nach der Geburt und beim neugeborenen Tiere. **München. tierärztl. Wochenschr. Jahrg. 56 p. 517—519.**

98 **Dechambre, P.** 11.28 : 9.735 Capra
1912. Les pendeloques chez la chèvre et quelques autres espèces. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 59 p. 457 — 459.** [Dérivation de 2e fente branchiale.]

11.3 Nutritio.

(Vide etiam: 76527, 76530—76532, 76534, 76535, 76538, 76540, 76542, 76543, 76545, 76546, 76548, 76552, 76557, 76558.)

99 **Moore, Benjamin, Edward S. Edie, Edward Whitley,** and **W. J. Dakin.** 11.3
1912. The Nutrition and Metabolism of Marine Animals in relationship to (a) Dissolved Organic Matter and (b) Particulate Organic Matter of Sea-Water. **Bio-chem. Journ. Vol. 6 p. 255—297.** [Experiments with filtered sea-water.]

76800 **Conklin, Edward G.** 11.3
1912. The Size of Organisms and their Constituent Parts in Relation to Longevity, Senescence and Rejuvenescence. **N. Y. med. Journ. Vol. 98 p. 557—558.** 11.34,.39

01 **Jordan, H.** 11.3
1913. Nahrungsspeicherung und Nahrungskonservierung bei den Tieren. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 69 p. CIV—CVI.** 11.33

76802 **Le Dantec, Félix.** 11.3
1913. Assimilation physique et assimilation fonctionnelle. **Biologica Ann. 3 p. 33—40.** [Assimilation physique (tendance générale d'un colloïde d'imposer son taux personnel à un autre colloïde, p. ex. action

des diastases) n'est pas spécifique et n'est pas limitée aux colloïdes vivantes. Assimilation fonction. est un acte vital spécifique. Ces groupes sont analogues à l'alexine et à l'ambocepteur.]

76803 **Moore, Benjamin, Edward Whitley, Edward S. Edie, and W. J. Dakin.** **11.3**
1913. The Nutrition, Metabolism, and Respiration of Aquatic Animals. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 654.** [Dissolved organic matter inadequate. Animals actively search richer veins of plankton or find food along littoral.]

04 **Pütter, August.** **11.3**
1913. Joint Discussion with Section D on the Physiology of Aquatic Organisms. The Nutrition of Marine Animals by Dissolved Organic Material. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 654.**

05 **Rubner, Max.** **11.3**
1913. Ueber die Nahrungsaufnahme bei der Hefezelle. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Berlin 1913 p. 232—241.** [Resorptionsversuche.]

06 **Fauré-Fremiet, Emm.** **11.3 : 31.7 Vorticellidae**
1906. Sur les bols alimentaires des Vorticellidæ. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 826—827.**

07 **Pütter, August.** **11.3 : 36.5**
1911. Der Stoffwechsel der Aktinien. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 12 p. 297—322.**

08 **Runnström, J.** **11.3 : 39.5 Strongylocentrotus**
1912. L'effet de l'inanition sur la larve de l'oursin. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 245,** 20 pp., 7 figg. [Les larves peuvent être bien nourries aux dépens de leurs propres tissus.]

09 **Brunow, Hanns.** **11.3 : 53.841 Astacus**
1911. Der Hungerstoffwechsel des Flusskrebses (*Astacus fluviatilis*). **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 12 p. 215—276,** 5 figg. 11.33

76810 **Magnan, A.** **11.3 : 7.55 Salmo**
1913. Influence de différents régimes alimentaires sur la croissance des Truites arc-en-ciel. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 392—394.** 11.34

11 **Gudernatsch, J. F.** **11.3 : 78**
1912. Kaulquappen mit Säugetierorganen gefüttert. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 265—266.**

12 **Morgulis, Sergius.** **11.3 : 79**
1911. Studies of Inanition in its Bearing upon the Problem of Growth. I. (Contr. zool. Lab. Harvard Coll. No. 222.) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 169—268,** 3 pls., 5 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 24 No. 70917.)

13 **Morgulis, Sergius.** **11.3 : 79 Diemyctylus**
1912. The effect of inanition and a return to normal diet upon the organic substance, salts and water content in *Diemyctylus viridescens*. **Verh. 8 intern. Zool. Congr. Graz p. 636—638.** 11.33

14 **Magnan, A.** **11.3 : 84.1 Anas**
1912. Sur la croissance de Canards soumis à quatre régimes alimentaires différents. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 1535—1538,** 1 fig. — Comparaison de la ponte chez des Canards soumis à quatre régimes alimentaires différents. **p. 1714—1717,** 1 fig. 11.33,.34

15 **Osborne, Thomas B., and Lafayette B. Mendel.** **11.3 : 9.32**
1911. The Rôle of Different Proteins in Nutrition and Growth. **Science N. S. Vol. 34 p. 722—732,** 9 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 24 No. 73664.) 11.33,.34

16 **Slonaker, James Rollin.** **11.3 : 9.32 Mus**
1912. The Effect of a Strictly Vegetable Diet on the Spontaneous Activity, the Rate of Growth and the Longevity of the Albino Rat. **Leland Stanford jun. Univ. Public. Univ. Ser.,** 36 pp., 1 pl., 15 figg. [Total work accomplished by vegetarians accomplished by omnivores when but 20,9% of their lives had been lived.] 11.33,.34,.39

76817 **Friedenthal, Hans.** **11.3 : 9.9**
1912. Ueber die Anpassung des Menschen an die Ausnutzung pflanzlicher Nahrung. **Arch. ges. Physiol. Bd. 144 p. 152—168.**

76818 **Jordan, H.** 11.31
1913. Die Bedeutung der Speicheldrüsen für die Aufnahme und Verarbeitung der Nahrung bei den Tieren. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 233—237.**

19 **Pacaut, M., et P. Vigier.** 11.31 : 4.38 Helix
1906. Sur le rôle du suc des glandes de Nalepa chez l'Escargot. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 545—546.** [Favorisent déglutition, agissent chimiquement sur certains aliments.]

20 **Mingazzino, Pio.** 11.31 : 51.21
1904. Ricerche sul vario modo di fissazione delle tenie alla parete intestinale e sul loro assorbimento. **Ric. Lab. Anat. norm. Roma Vol. 10 p. 5—24,** 2 figg.

21 **Mingazzini, Pio.** 11.31 : 51.21 Stilesia
1899. Le ventose delle Anoplocefaline sono organi di assorbimento. **Ric. Lab. Anat. norm. Roma Vol. 7 p. 89—95,** 1 tav.

22 **Scheunert, Arthur.** 11.31 : 9.725
1912. Ueber den Magenmechanismus des Pferdes bei der Getränkaufnahme. Studien zur vergleichenden Verdauungsphysiologie. IV. Mitteilung. **Arch. ges. Physiol. Bd. 144 p. 411—435,** 27 figg.

23 **Giaja, J.** 11.32
1906. Sur la présence de l'émulsine chez les animaux marins. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 486—488.** [Chez Gastéropodes, Lamellibranches, Echinodermes, manque chez Céphalopodes, Poissons]
39.3,.5, 4.1,.32,.37,.38,.56,.58, 7

24 **Bierry, H., und J. Giaja.** 11.32
1912. Untersuchungen über die Mannane, Galaktane und Cellulosen angreifenden Enzyme. **Biochem. Zeitschr. Bd. 40 p. 370—389.** [Spaltung von Mannanen etc. durch die Cytase von *Helix*, *Astacus* und *Maja*.]
4.38, 53.841,.842

76825 **Métalnikow, S.** 11.32 : 31.7
1912. Contributions à l'étude de la digestion intracellulaire chez les protozoaires. **Arch. Zool. expér. (5) T. 9 p. 373—499,** 2 pls., 3 figg.

26 **Bierry, H., et J. Giaja.** 11.32 : 4.38
1906. Digestion des glucosides et des hydrates de carbone chez les mollusques terrestres. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 485—486.** [Emulsine et lactase très actives.]

27 **Bierry, H., et J. Giaja.** 11.32 : 4.38 Helix
1906. Sur la digestion des mannanes et des galactanes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 945—946.** [Ferment capable de les hydrolyser absent chez animaux supérieurs, trouvé chez escargot.] — Sur la digestion des glucosides et du lactose. **p. 1038—1039.** [Suc gastro-intestinal de l'escargot renferme lactase et ferment analogue à émulsine, pas de myrosine.]

28 **Seillière, Gaston.** 11.32 : 4.38 Helix
1906/07. Sur un cas d'hydrolyse diastasique de la cellulose du coton, après dissolution dans la liqueur de Schweitzer. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 205—206.** — Remarques sur l'hydrolyse diastasique de la cellulose du coton et de quelques autres polysaccharides. **T. 63 p. 515—517.** [Suc digestif d'*Helix* agit sur cellulose préalablement dissoute dans liqueur de Schweitzer et puis régénérée de sa solution.]

29 **Bierry, H., et J. Giaja.** 11.32 : 4.38 Helix
1907. Sur les ferments solubles qui dédoublent la populine et la phloridzine. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1117—1118.** [Suc gastro-intestinal d'*Helix*.]

76830 **Bierry, H., et Albert Ranc.** 11.32 : 4.38 Helix
1909. Dédoublement du lactose et de ses dérivés par les lactases animales. I. Lactose-urée. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 66 p. 522—523.** [Lactase extraite de suc intestinal d'*Helix* hydrolyse le lactose, le lactose-uréide, l'acide lactobionique, la lactosazone avec production de galactose-d libre. Lactase extraite d'intestin des animaux supérieurs dédouble lactose et lactose-uréide seulement.]

76831 **Sellier, J.** **11.32 : 51.7 Aphrodite**
1907. Existence de la présure chez les invertébrés (*Aphrodite aculeata*). (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 693—694.**

32 **Giaja, J., et M. Gompel.** **11.32 : 53.841 Astacus**
1907. Sur la digestion des glucosides et des hydrates de carbone chez l'écrevisse. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1197—1198.** [Suc digestif hydrolyse lactose, raffinose, amidon, maltose et plusieurs glucosides, sans action sur myronate de potasse.]

33 **Oetcke, Ernst.** **11.32 : 54.4**
1912. Histologische Beiträge zur Kenntnis der Verdauungsvorgänge bei den Araneiden. **Zool. Jahrb. Bd. 31 allg. Zool. Physiol. p. 245—276,** 1 Taf., 2 figg.

34 **Briot, A.** **11.32 : 57**
1912. La digestion chez les larves d'insectes aquatiques. **Natural. canad. Vol. 38 p. 157—160.** [Recherches de Portier.] 57.62

35 **Buscalioni, Luigi, e Salvatore Comes.** **11.32 : 57.32 Termitidae**
1910. La digestione delle membrane vegetali per opera dei Flagellati contenuti nell'intestino dei Termitidi e il problema della simbiosi. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 3 Mem. 17,** 16 pp., 5 figg.

36 **Buchner, Paul.** **11.32 : 57.5**
1912. Ueber intrazellulare Symbionten bei zuckersaugenden Insekten und ihre Vererbung. **Sitz.-Ber. Ges. Morphol. Physiol. München Bd. 27 p. 89—96.** 57.52,.53

37 **Briot, A.** **11.32 : 57.62 Dytiscus**
1911. La digestion chez les larves d'insectes aquatiques. **Cosmos Paris T. 65 p. 680.**

76838 **Petersen, Hans.** **11.32 : 57.99 Apis**
1912. Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. V. Die Verdauung der Honigbiene. **Arch. ges. Physiol. Bd. 145 p. 121—151,** 2 Taf., 1 fig.

39 **Harvey, B. C. H., and R. R. Bensley.** **11.32 : 6**
1912. Upon the Formation of Hydrochloric Acid in the Foveolæ and on the Surface of the Gastric Mucous Membrane and the Non-acid Character of the Contents of Gland Cells and Lumina. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 23 p. 225—249.** [Secretion within lumen of active glands alcaline, Secretion containing protein chlorides, which generate HCl on reaching foveola. Alcali protects cells from autodigestion.]
7.35, 81.3, 86, 9.32,.74

40 **Scheunert, Arthur.** **11.32 : 9.725**
1913. Studien zur vergleichenden Verdauungsphysiologie. VI. Mitteilung. Ueber das Schicksal getrunkenen Wassers im Magen und Darm des Pferdes. **Arch. ges. Physiol. Bd. 151 p. 396—406.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 24 No. 74524.)

41 **Belgowski, J.** **11.32 : 9.735**
1912. Ein Beitrag zur Lehre von der Labmagenverdauung der Wiederkäuer. (Experimentelle Untersuchungen an Kälbern.) **Arch. ges. Physiol. Bd. 148 p. 319—366,** 4 figg.

42 **Scheunert, Arthur.** **11.32 : 9.74 Canis**
1912. Ueber den Magenmechanismus des Hundes bei der Getränkaufnahme. Studien zur vergleichenden Verdauungsphysiologie. V. Mitteilung. **Arch. ges. Physiol. Bd. 144 p. 569—576,** 7 figg.

43 **Mayer, Alfred G.** **11.33 : 37.5 Cassiopea**
1912. Effect of Commensal Plant Cells in Altering the Rate of Starvation in Scyphomedusae. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 464—465.**

44 **Bellion, M.** **11.33 : 4.38 Helix**
1907. Diminution des sucres chez l'escargot (*Helix pomatia* L.) pendant la période d'activité. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 238—240.**

76845 **Couvreur, E., et M. Bellion.** **11.33 : 4.38 Helix**
1907. Sur le sucre du sang de l'Escargot. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 339.** [Son absence.]

76846 **Erhard, H., und F. Zieglwallner.** **11.33 : 4.38 Helix**
1912. Ueber das Auftreten von Glykogen nach Fütterung mit einigen Monosacchariden, einem Disaccharid und Fett nach morphologischen Beobachtungen an der Weinbergschnecke (*Helix pomatia*). **Zeitschr. Biol. Bd. 58 p. 541—557.** (Referat, vide B. Z. Vol. 23 No. 67013.)

47 **Schöndorff, Bernhard.** **11.33 : 4.38 Helix**
1912. Der Glykogenstoffwechsel der Weinbergschnecke (*Helix pomatia*) im Winterschlaf und beim Auskriechen. Vorläufige Mitteilung. **Arch. ges. Physiol. Bd. 146 p. 151—154.**

48 **v. Kemnitz, G.** **11.33 : 51.3 Ascaris**
1912. Die Morphologie des Stoffswechsels bei *Ascaris lumbricoides.* Ein Beitrag zur physiologisch-chemischen Morphologie der Zelle. **Arch. Zellforsch. Bd. 7 p. 463—603,** 5 Taf., 9 figg. [Glykogen, Fett; N-Sparung durch Spermienresorption im Uterus; Chromidialapparat, metachromische Stränge und Kern.]

49 **v. Schönborn, E.** **11.33 : 53**
1912. Weitere Untersuchungen über den Stoffwechsel der Krustazeen. **Zeitschr. Biol. Bd. 57 p. 534—544.** [Fettgehalt des Körpers; Glykogen und Fett bei Hunger; Chitin- nnd Aschebestimmungen frisch gehäuteter Tiere.] 53.842

50 **Reach, Felix.** **11.33 : 7.35 Torpedo**
1912. Untersuchungen über das Verhalten der Fette bei *Torpedo* während der Gravidität. **Biochem. Zeitschr. Bd. 40 p. 128—137.** [Anlage eines selbständigen Dotterfettes als Reservedepot für die Embryonen.]

51 **Cohnheim, Otto.** **11.33 : 7.5**
1912. Zur Frage der Eiweissresorption. III. Mitteilung. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 76 p. 293—297.** [Bei Fischen.] 7.57

52 **Greene, Charles W.** **11.33 : 7.55 Salmo**
1912. The Absorption of Fat in the Salmon Muscular Tissue and its Resorption during the Migration Fast. (Proc. Amer. physiol. Soc.) **Amer. Journ. Physiol. Vol. 29 p. XXXIX—XL.**

76853 **Fridericia, L. S.** **11.33 : 86 Gallus**
1912. Untersuchungen über die Harnsäureproduktion und die Nucleoproteidneubildung beim Hühnerembryo. **Skand. Arch. Physiol. Bd. 26 p. 1—128,** 4 figg.

54 **Hanes, Frederick M.** **11.33 : 86 Gallus**
1912. Lipoid Metabolism in the Developing Chick and its Relation to Calcification. **Journ. exper. Med. Vol. 16 p. 512—526,** 2 pls. [Isotropic lipoids in liver.]

55 **Pearl, Raymond,** and **Alice M. Boring.** **11.33 : 86 Gallus**
1912. Fat Deposition in the Testis of the Domestic Fowl. (Pap. biol. Lab. Maine agric. Exper. Stat.) **Science N. S. Vol. 36 p. 833—835.** [Independant of functional activity of gland.]

56 **Delage, Yves** **11.34**
1913. La dégradation progressive de la richesse physiologique. **Rev. scient. Ann. 51 Sem. 2 p. 65—69.** [„Richesse physiologique" est le rapport des moyens aux besoins. Les moyens s'augmentent à raison des surfaces (fonction carrée), les besoins à raison des masses (fonction cubique). Dégradation à raison de la taille (ontogénie, phylogénie)].

57 **Robertson, T. Brailsford.** **11.34**
1913. Further Explanatory Remarks concerning the Normal Rate of Growth of an Individual and its Biochemical Significance. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 29—34.**

58 **Milewski, A.** **11.34 : 7**
1912. Ueber das Wachstum der Fische. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 9 p. 206—208.**

76859 **Kellicott, Wm. E.** **11.34 : 7.31 Mustelus**
1912. A Contribution to the Theory of Growth. **Verh. 8 intern. Zool. Congr. Graz p. 597—600. — Disc. p. 600—601.**

76860 **Bounhiol.** **11.34 : 7.55 Clupea**
1912. Sur la détermination de l'âge de la Sardine algérienne. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 1721–1723.**

61 **Hjort, Johan, und Einar Lea.** **11.34 : 7.55 Clupea**
1912. Einige Resultate der internationalen Heringsuntersuchungen. **Mitt. deutsch. Seefisch.-Ver. Bd. 28 p. 9–22,** 7 figg. [Schuppen als Altersbestimmungszeichen.]

62 **Esdaile, Philippa C.** **11.34 : 7.55 Salmo**
1912. Intensive Study of the Scales of three Specimens of *Salmo salar.* **Mem. Proc. Manchester liter. philos. Soc. Vol. 26 No. 3,** 22 pp., 4 pls., 4 figg.

63 **Esdaile, Philippa C.** **11.34 : 7.55 Salmo**
1913. The Scientific Results of the Salmon Scale Research at Manchester University. **Mem. Proc. Manchester liter. philos. Soc. Vol. 57 No. 3,** 32 pp., 10 figg.

64 **Borley, J. O.** **11.34 : 7.56 Pleuronectes**
1912. A Comparison of the Condition of the Plaice of Different Regions as to Weight. **4th Rep. North Sea Fish Invest. Comm. p. 81–105, 11** figg.

65 **Hahn, A.** **11.34 : 78 Rana**
1912. Einige Beobachtungen an Riesenlarven von *Rana esculenta.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 80 Abt. 1 p. 1–38,** 3 Taf., 13 figg. [Wohl eine Folge der Hypophysishypertrophie.]

66 **Jackson, C. M.** **11.34 : 9.32 Mus**
1913. Postnatal growth and variability of the body and of the various organs in the albino rat. **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 1–68,** 7 figg.

67 **Jackson, C. M., and L. G. Lowrey.** **11.34 : 9.32 Mus**
1912. On the relative growth of the component parts (head, trunk and extremities) and systems (skin, skeleton, musculature and viscera) of the albino rat. **Anat. Record Vol. 6 p. 449–474,** 8 figg.

76868 **Lowrey, Lawson Gentry.** **11.34 : 9.32 Mus**
1913. The Growth of the Dry Substance in the Albino Rat. **Anat. Record Vol. 7 p. 143–168,** 4 figg. [Dry substance of skin, skeleton, muscle, viscera, individual viscera, and whole body.]

69 **Stotsenburg, J. M.** **11.34 : 9.32 Mus**
1913. The Effect of Spaying and Semi-spaying Young Albino Rats (*Mus norvegicus albinus*) on the Growth in Body Weight and Body length. **Anat. Record Vol. 7 p. 183–194,** 11 figg. [Ovaries retard growth in Length and inhibit fat formation. Semi-spaying does not influence growth. Hypertrophy of remaining ovary.]

70 **Simpson, Sutherland.** **11.34 : 9.74 Canis**
1913. The rate of growth in the dog. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 97–98.**

71 **Grandcourt, Genevieve.** **11.39**
1912. The „Immortality" of Tissues. Its Bearing on the Study of Old Age. **Scient. Amer. Vol. 107 p. 344, 354–355,** 4 figg.

72 **Schreitmüller, Wilhelm.** **11.39 : 53.23 Apus**
1912. Ueber Lebensdauer der Eier von *Apus productus* Bosc. (Kleiner Blatt- oder Schildkiemenfuss.) **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 9 p. 165–166,** 2 figg.

73 **Laboissière, V.** **11.39 : 57.6**
1910. Sur la longévité des insectes. **Ann. Ass. Natural. Levallois-Perret Ann. 15/16 p. 30–31.** 57.64,.65,.67,.68

74 **Rau, Phil, and Nellie Rau.** **11.39 : 57.87 Saturnidae**
1912. Longevity in Saturniid Moths: an experimental study. **Journ. exper. Zool. Vol. 12 p. 179–204,** 5 figg.

76875 **Grabe, Albert.** **11.39 : 57.87 Spilosoma**
1912. Lebenszähigkeit eines Falters. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 209.** [*Spilosoma mendica.*]

76876 **Heinroth.** 11.39 : 6
1912. Ueber Langlebigkeit und Lebenskraft bei Säugetieren und Vögeln. (Verein. Pflege vergl. Path.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 49 p. 1824—1825.** [Nach CHALMERS MITCHELL.] 82, 9

77 **Günther, A.** 11.39 : 82
1910. Notes on some Birds in Confinement, especially with Reference to their Age. **Avicult. Mag. (3) Vol. 2 p. 34—40.** 83.3,.4, 87.2, 88.1,.9

78 **Butler, A. G.** 11.39 : 82
1911. Duration of Life in Captivity. **Avicult. Mag. (3) Vol. 2 p. 179—182.** 86.5, 88.1

79 **Petit, L.** 11.39 : 82
1912. Notes et observations sur la longévité chez les oiseaux. **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 236—238.** 84.2, 86.5, 87.1, 88.1

11.4 Secretio et excretio; Lympha.

(Vide etiam: 76529—76531, 76534, 76542, 76545, 76548.

80 **Cosmovici, Léon O.** 11.4
1907. Sécrétion et excrétion. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 607—608.** 11.49

81 **Dubois, Raphaël.** 11.4 : 4.32 Murex
1911. Les vacuolides de la purpurase et la théorie vacuolidaire. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 153 p. 1507—1509.** [P. résulte du développement de granules bioprotéoniques actives par accroissement et multiplication, possède structure vacuolidaire.]

82 **Combault, André.** 11.4 : 51.6
1907. De l'influence du milieu sur la sécrétion des glandes calcifères des Lombrics. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 268—269.**

76883 **Blunck, Hans.** 11.4 : 57.62 Dytiscus
1912. Die Schreckdrüsen des *Dytiscus* und ihr Secret. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 100 p. 493—508,** 9 figg.

84 **Смирновъ, Д. А. Smirnow, D. A.** 11.4 : 57.68 Aromia
1911. Строеніе и значеніе пахучихъ железъ *Aromia moschata* L. **Труды Спб. Общ. Естеств. Отд. Зоол. Физіол. Т. 40 Вып. 3 р. 1—12,** 2 Табл., 1 fig. — Ueber den Bau und die Bedeutung der Stinkdrüsen von *Aromia moschata* L. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Sect. Zool. Physiol. Vol. 40 Livr. 3 p. 13—15.**

85 **Carlier, E. Wace, and C. Lovatt Evans.** 11.4 : 57.68 Timarcha
1911. Note on the Chemical Composition of the Red-coloured Secretion of „*Timarcha tenebricosa*". **1er Congrès intern. Entom. Vol. 1 Mém. p. 137—142,** 2 figg.

86 **Biedl, A.** 11.4 : 7.3
1912. Die funktionelle Bedeutung des Interrenalorganes der Selachier. **Verh. 8 intern. Zool. Congr. Graz p. 505—511.** 7.31,.35

87 **Krause, M.** 11.4 : 81.1 Lygosoma
1911. Ueber *Lygosoma sundevalli.* **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 15 p. 58—60,** 1 figg. [Immunisierende Wirkung des Extraktes gegen Schlangengift. Nahrung.]

88 **Weissenborn.** 11.4 : 81.1 Lygosoma
1911. Ueber die angeblich entgiftende Wirkung von Springschlangenpulver bei Schlangenbissen. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 15 p. 371—372.** [Resultate negativ.]

89 **Houdas, J.** 11.431 : 9.725
1913. De la présence de la choline ou de bases voisines dans la salive du Cheval. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 824—826.**

76890 **Stephan, P.** 11.44 : 7.48 Protopterus
1906. Le fonctionnement des grandes cellules à granulations éosinophiles du tissu lymphoïde du protoptère. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 501—502.**

76891 **Phisalix, Marie.** **11.45**
1911. Note sur les précautions à prendre dans la récolte, la conservation et l'envoi des animaux venimeux et de leur venin. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 281—285.**
54.4,.6, 56, 57.98, 78, 79, 81.26

92 **Guerrini, Guido.** **11.45**
1912. I veleni dei zooparassiti. **Natura Riv. Sc. nat. Milano Vol. 3 p. 193—220,** 18 figg. 31.93, 51.21,.22,.3,.33

93 **Küttner, Hermann.** **11.45**
1913. Die giftigen Tiere und ihre Bekämpfung. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 729—737, 753—757,** 16 figg.
36.5, 4.1,.32,.58, 54.4,.6,.8, 56.1,.2, 57.94, 7.54,.55,.58, 78, 79, 81.1,.26, 9.1

94 **Richet, Charles.** 11.45 : **34.3 Suberites**
1906. De l'action toxique de la subéritine (extrait aqueux de *Suberites domuncula*). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 598—600.**

95 **Henri, Victor, et Kayalof.** 11.45 : **39.5**
1906. Etude des toxines contenues dans les pédicellaires chez les Oursins. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 884—886.**

96 **Schnee.** 11.45 : **4.32**
1908. Ueber giftige Schnecken. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 12 p. 171.**

97 **Briot, A.** 11.45 : **4.56 Octopus**
1906. Action du suc salivaire de poulpe sur la grenouille. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 758—760.**

98 **Phisalix, [Marie].** 11.45 : **54.4 Cteniza**
1912. Effets physiologiques du venin de la Mygale de Corse (*Cteniza sauvagei* Rossi). **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 134—138.**

99 **Lévy, Robert.** 11.45 : **54.4 Epeira**
1912. Relations entre l'arachnolysine et les organes génitaux femelles des Araignées (Épeirides). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 77—79.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 23 No. 67956.)

76900 **Lévy, Robert.** 11.45 : **54.4 Epeira**
1912. Sur le mécanisme de l'hémolyse par l'arachnolysine. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 233—235.**

01 **Phisalix, [Marie].** 11.45 : **54.4 Phormictopus**
1912. Effets physiologiques du venin d'une grande Mygale de Haiti le *Phormictopus carcerides* Pocock. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 132—134.**

02 **Mills, Lloyd H.** 11.45 : **54.6**
1912. Mexican Scorpions and the Treatment of Scorpion Sting. **Boston med. surg. Journ. Vol. 167 p. 183—188,** 1 fig.

03 **Girault, A. A.** 11.45 : **57.54**
1912. A Few Experiments with the Effects of the Protective Vapors of Heteroptera on Other Insects. **Entom. News Vol. 23 p. 346—352.** [Vapors extremely noxious to other insects, stupefying some, killing others, when in closed receptacle.]

04 **Trommsdorff.** 11.45 : **57.6**
1911. Experimentelle Untersuchungen über eine von Buschleuten zum Vergiften der Pfeilspitze benutzte Käferlarve. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 15 p. 617—630,** 1 Taf. [Reizung des Atmungszentrums mit folgender Lähmung. Käfer nicht bestimmt.]

05 **Thulin, Ivar.** 11.45 : **57.72 Laphria**
1911. Beitrag zur Frage nach der Muskeldegeneration. **Arch. mikr. Anat. Bd. 79 Abt. 1 p. 206—222,** 1 Taf. [*Libellula* die infolge eines *Laphria*-Stiches gelähmt wurde. Verlauf der Muskelentartung.]

06 **Seale, Alvin.** 11.45 : **7.54 Spheroides**
1912. Some Poisonous Philippine Fishes. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 7 p. 289—291,** 1 pl. [*Spheroides sceleratus.*]

76907 **Böttger, W.** 11.45 : **7.55 Anguilla**
1912. Zur Frage nach der Giftigkeit des Aalblutes. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 9 p. 558—559.**

76908 **Phisalix, Marie.** 11.45 : 76
1912. Les venins du Crapaud et de la Salamandre. **Rev. scient. Ann. 50 Sem. 2 p. 1—9.** [Glandes venimeuses, venins cutanés, sécrétion interne des glandes cutanées, immunité naturelle des Batraciens, résistence à l'inanition.] 78, 79

09 **Phisalix, Marie.** 11.45 : 81.1 Heloderma
1912. Immunité naturelle du Hérisson vis-à-vis du venin de l'*Héloderma suspectum* Cope. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 1434—1437.**

10 **Andrews, W. Horner.** 11.45 : 81.26
1912. Die Wirkung des Bisses gewisser Opisthoglyphenarten. **Zeitschr. Infektionskrankh. paras. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 12 p. 423—433.**

11 **Bobeau, G.** 11.45 : 81.26
1912. The Venom of Snakes. **Spolia zeylanica Vol. 8 p. 116—121.**

12 **Burnier, R.** 11.45 : 81.26
1912. Les morsures de serpents venimeux et leur traitement. **Nature Paris Ann. 40 Sem. 2 p. 213—217,** 4 figg.

13 **Coca, Arthur F.** 11.45 : 81.26
1912. The Plurality of the Toxic Substances of Snake Venoms. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Orig. Bd. 12 p. 134—142.**

14 **FitzSimons F. W.** 11.45 : 81.26
1912. Snakes, their Venom and the Treatment of Snake Bite. **South African Journ. Sc. Vol. 9 p. 30—33.**

15 **Klunzinger, C. B.** 11.45 : 81.26
1912. Ueber Giftschlangen, Schlangengifte und Serumtherapie. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 68 p. LXXXV—LXXXVI.**

16 **Wolff, Werner.** 11.45 : 81.26
1912. Die brasilianischen Heilsera gegen Schlangengift. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 9 p. 98—100,** 3 figg.

76917 **Harnack, E., und H. Hildebrandt.** 11.45 : 81.26 Crotalus
1912. Experimentelle Beobachtungen über die Vergiftung mit Klapperschlangengift. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 59 p. 1426—1427.**

18 **Fraser, Thomas R., and James A. Gunn.** 11.45 : 81.26 Echis
1912. The Action of the Venom of *Echis carinatus.* **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 202 B p. 1—27,** 17 figg. [Lethal dose. Symptoms: haemorrhages, feeble circulation, anaemia, dispnoë, loss of reflexes, arrest of heart. No direct action on nervous system nor skeletal muscles.]

19 **Peck, Herbert.** 11.45 : 81.26 Vipera
1912. Viper Bite. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 120.**

20 **Willberg, A. M.** 11.45 : 9.33 Erinaceus
1913. Die natürliche Resistenz der Igel einigen Giften gegenüber. **Biochem. Zeitschr. Bd. 48 p. 157—174.** [Vers. mit arsenigs. Kali, Morphin, Atropin, Strychnin, Curare, Cyankali, Nicotin, Phenol, Sublimat.]

21 **Pearl, Raymond.** 11.46 : 86 Gallus
1911. The Secretory Activity of the Oviduct of the Domestic Fowl. **Proc. Soc. Promotion agric. Sc. 1911 p. 29—34,** 1 fig.

22 **Pearl, Raymond, and Maynie R. Curtis.** 11.46 : 86 Gallus
1912. Studies on the Physiology of Reproduction in the Domestic Fowl. V. Data regarding the physiology of the oviduct. **Journ. exper. Zool. Vol. 12 p. 99—132,** 4 figg. [Processes by which egg acquires its protective and nutritive coverings.]

23 **Riddle, Oscar.** 11.46 : 86 Gallus
1912. The Permeability of the Ovarian Egg-membranes of the Fowl. **Science N. S. Vol. 34 p. 887—889.** [Hens fed with urotropin. Recovered as free formaldehyde in eggs. Economic preservative action.]

76924 **Goppelsroeder, Friedrich.** 11.49
1909/10. Ueber Kapillar- und Adsorptionsanalyse. **Zeitschr. Chem. Ind. Kolloide Bd. 5 p. 250—260, 305—317,** 1 Taf. — **Bd. 6 p. 42—60, 174—179, 213—221, 268—274.** [Kapillaranalyt. Untersuch. des Harns. Ueber vitale animalische Tinktionsversuche unter Beiziehung der Kapillaranalyse. Färbungsvers. an *Helix pomatia*, „Goldfischen", *Rana.*]
4.38, 7.55, 78

76925 **Russo, Achille.** **11.49 : 39.7 Holothuria**
1901. Sulla funzione renale dell' organo genitale delle cloturie. **Ric. Lab. Anat. norm. Roma Vol. 8 p. 83—91,** 1 tav.

26 **Gompel, M., et Victor Henri.** **11.49 : 4.56 Octopus**
1906. Etude de la sécrétion urinaire chez le Poulpe. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 886—887.**

27 **Mayer, André.** **11.49 : 4.56 Octopus**
1906. Etude sur les éliminations provoquées chez le poulpe (*Octopus vulgaris*). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 959—961.**

28 **Mayer, André, et F. Rathery.** **11.49 : 4.56 Octopus**
1906. Histologie du rein du poulpe (*Octopus vulgaris*) à l'état normal et au cours des éliminations provoquées. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 1121—1123.**

29 **Löhner, Leopold.** **11.49 : 51.23**
1911. Zum Exkretionsproblem der Acölen. Zugleich ein Beitrag zur Theorie der Vitalfärbung. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 12 p. 451—484,** 1 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 23 No. 67266.)

30 **Emeljanenko, P.** **11.49 : 53**
1912. Ueber die Ausscheidung von Farbstoffen bei Krustazeen. **Zeitschr. Biol. Bd. 58 p. 81—96,** 1 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 23 No. 67609.)

31 **Giaja, J.** **11.49 : 89.1 Haliaetus**
1912. Sur l'ablation du pancréas chez l'aigle pygargue (*Haliaetus albicilla*). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 306—307.** [Forte hyperglycémie (ce qui n'a pas lieu pour pigeon, canard, poulet).]

11.5 Variatio (cf. etiam Cap. II.)

(Vide etiam: 76547, 76552, 76556.)

76932 **Lohmann, H.** **11.5**
1912. Die Probleme der modernen Planktonforschung. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 16—109,** 1 Taf., 14 figg. [Existenzbedingungen (Ernährung, Schutz, Vermehrung, Variation, Schweben). Geformte Nahrung Hauptfaktor für Gestaltung der Tiere. Bevölkerungsproblem.]
11.51,.52,.53 31.2,.4,.6,.7, 37.1,.2, 38, 4.32,.4,.5,
49.1,.5,.6,.7, 51.23,.7, 53.24,.4,.5,.83,.84

33 **Fouquet, Ch.** **11.5 : 31.6 Spirochaete**
1907. Sur une forme rectiligne du spirochète pâle. Sa signification. Son rôle probable dans les lésions tertiaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 225—226.**

34 **Noguchi, Hideyo.** **11.5 : 31.6 Treponema**
1912. Morphological and Pathogenic Variations in *Treponema pallidum*. **Journ. exper. Med. Vol. 15 p. 201—204,** 1 pl.

35 **Blacklock, B.** **11.5 : 31.6 Trypanosoma**
1912. The Measurements of a Thousand Examples of a Short Form of Trypanosome from a Double Infection. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 p. 287—293.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 4 p. 253.)

36 **Stephens, J. W. W., and H. B. Fantham.** **11.5 : 31.6 Trypanosoma**
1912. The Measurement of *Trypanosoma rhodesiense*. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 p. 131—142,** 1 pl., 2 figg. — **Proc. R. Soc. London Vol. 85 B p. 233—234,** 1 pl., 2 figg. (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 4 p. 257—259.)

37 **Fauré-Fremiet, E.** **11.5 : 31.7**
1907. Sur la variabilité des quelques *Opercularia* commensaux. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 151—153.**

76938 **Collin, Bernard.** **11.5 : 31.75**
1911. Etude monographique sur les acinétiens. I. Recherches expérimentales sur l'étendue des variations et les facteurs tératogènes. **Arch. Zool. expér. (5) T. 8 p. 421—497,** 2 pls., 29 figg.

76939 **Drzewina, A., et G. Bohn.** **11.5 : 37.1 Eleutheria**
1912. Variations et anomalies, chez une méduse. *Eleutheria dichotoma* Quatref. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 1027—1029.**

40 **Johnson, Charles W.** **11.5 : 4.32 Strombus**
1912. Notes on the Variation of *Strombus pugilis.* **Nautilus Vol. 25 p. 109—110.**

41 **Daniels, L. E.** **11.5 : 4.38**
1912. Abnormal Shells. **Nautilus Vol. 26 p. 38—42,** 1 pl. 11.59

42 **Geyer, D.** **11.5 : 4.38**
1912. Anomalie oder Artbildung? **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 44 p. 117—124.** [Gehäuse.]

43 **Child, C. M., and E. V. M. McKie.** **11.5 : 51.23 Planaria**
1911. The Central Nervous System in Teratophthalmic and Teratomorphic Forms of *Planaria dorotocephala.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 21 p. 39—59,** 31 figg. [Experimentally produced.]

44 **Bouvier, E. L.** **11.5 : 53.841 Caridina**
1912. Sur la classification du genre *Caridina* et les variations extraordinaires d'une espèce de ce genre, la *Caridina brevirostris* Stimpson. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 915—922.**

45 **Distant, W. L.** **11.5 : 53.842 Cancer**
1912. What is the Maximum Weight of the Edible Crab? **Zoologist (4) Vol. 16 p. 272.**

46 **Delcourt, A.** **11.5 : 57.54 Notonecta**
1907. Quelques observations sur la variabilité de *Notonecta glauca* L. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 11—13, 95.**

47 **Косминскій, П. Kosminsky, P.** **11.5 : 57.85**
1912. Къ вопросу о непостоянствѣ морфологическихъ особинностеи у *Abraxas grossularia* L. — Zur Frage über die Unbeständigkeit der morphologischen Merkmale bei *Abraxas grossulariata* L. **Русск. энтом. Обозр. — Rev. russe Entom. T. 12 p. 313—328,** 11 figg. [Schwankungen in Zeichnung, Färbung, Kopulationsorganen, Geäder.]

48 **Comte, A.** **11.5 : 57.87 Bombyx**
1912. La variation chez les Papillons de *Bombyx Mori.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 302—304.**

76949 **Chapman, T. A.** **11.5 : 57.89 Pseudacraea**
1912. The Genus *Pseudacraea* — an Extraordinary Example of Mimetic Polymorphism. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 24 p. 233—234.**
11.51,.55

50 **Poulton, E. B.** **11.5 : 57.89 Pseudacraea**
1912. Polymorphism in a Group of Mimetic Butterflies of the Ethiopian Nymphaline Genus *Pseudacraea.* **Nature Vol. 90 p. 36—37.**
11.51,.55

51 **Mattha, Johannes.** **11.5 : 7**
1912. Zur Degenerierung unserer Aquarienfische. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 23 p. 67—68, 89—90.**

52 **Klunzinger, C. B.** **11.5 : 7.55 Carassius**
1912. Ueber die Goldfischabarten und ihre künstliche Erzeugung nach Tornier. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 68 p. XCVI—CII.** [Plasmaschwäche.]

53 **Böttger, W.** **11.5 : 7.55 Carassius**
1913. Zur Entstehung der Goldfischlinge. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 53—57, 84—88, 99—101,** 2 Taf., 12 figg. 11.52,.57,.59

54 **Nichols, J. T.** **11.5 : 7.58 Decapterus**
1911. Progressive Variation in *Decapterus,* a Genus of Carangoid Fishes. **Science N. S. Vol. 34 p. 217—218.**

55 **Bernardi, I.** **11.5 : 81.1 Lacerta**
1912. Ricerche sulla variazione della *Lacerta muralis* (Laur). (Unione zool. ital.) **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 226—230.**

76956 **Loisel, Gustave.** **11.5 : 82**
1913. L'étude biologique des oiseaux domestiques en France. **Rev. scient. Ann. 51 Sem. 1 p. 456—462.** 11.58, 84.1, 86

76957 **Finn, Frank.** 11.5 : 84.1 Anatidae
1913. Some Spontaneous Variatons in Mallard & Muscovy Ducks. *Anas boscas* and *Cairina moschata.* **Avicult. Mag. (3) Vol. 4 p. 82—88, 106—108.**

58 **Cavazza, F.** 11.5 : 86 Coturnix
1912. Studio sperimentale sulle variazioni della *Coturnix coturnix.* Nota preliminare. **Verh. 8. intern. Zool. Congr. Graz p. 783—791.**

59 **Hall, Robert.** 11.5 : 87.1 Trichoglossus
1909. Variation in *Trichoglossus,* Vig. and Hors. **Emu Vol. 9 p. 83—84.**

60 **Butler, Arthur G.** 11.5 : 88.1 Liothrix
1913. The Sexes of *Liothrix lutea,* with Remarks on Modifications of the Species. **Avicult. Mag. (3) Vol. 4 p. 129—136,** 1 pl. 11.56

61 **Kruimel.** 11.5 : 9
1912. Variabiliteit bij Zoogdieren. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. LXXI—LXXII.** 9.33,.74

62 **de Miranda Ribeiro, Alipio.** 11.5 : 9.32 Cavia
1907. O Porquinho da India e a Theoria Genealogica. **Arch. Mus. nac. Rio de Janeiro Vol. 14 p. 219—227,** 2 ests.

63 **Prévôt.** 11.5 : 9.32 Cavia
1912. Relations entre la couleur, la sexualité et la productivité chez le cobaye. **Rec. Méd. vetér. Paris T. 89 p. 351—352.**

64 **Bonhote, J. Lewis.** 11.5 : 9.32 Mus
1912. Bred *Mus rattus* with „walzing" Characters. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 6—7.**

65 **Donaldson, Henry H.** 11.5 : 9.32 Mus
1912. On the weight of the crania of Norway and albino rats from three stations in Western Europe and one station in the United States. **Anat. Record Vol. 6 p. 53—63.**

76966 **Jackson, C. M.** 11.5 : 9.32 Mus
1913. Postnatal growth and variability of the body and of the various organs in the albino rat. **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 1—68,** 7 figg.

67 **Hurst, C. C.** 11.5 : 9.725
1912. The Application of Genetics to Horse-breeding. **Rep. 81st Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 606—607.**

68 **Miller, Gerrit S. Jr.** 11.5 : 9.735 Gazella
1912. Variation in the Skull and Horns of the Isabella Gazelle. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 42 p. 171—172,** 1 pl.

69 **Allen, J. A.** 11.5 : 9.735 Ovibos
1913. Ontogenetic and other Variations in Muskoxen, with a systematic Review of the Muskox Group, Recent and Extinct. **Mem. Amer. Mus. nat. Hist. N. S. Vol. 1 p. 103—226,** 8 pls., 45 figg. 11.57

70 **Mallinson, C.** 11.5 : 9.735 Ovis
1912. Line-breeding as Applied to Sheep. **Agric. Journ. Union South Africa Vol. 3 p. 429—430.**

71 **Ewart, J. C.** 11.5 : 9.735 Ovis
1913. Fat-tailed Sheep. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 512—513.**

72 **Douville.** 11.5 : 9.74 Canis
1912. Surdité congénitale et albinisme partiel chez le Chien. **Rec. méd. vétér. Paris T. 89 p. 396—399.** 11.57

73 **Kohn, F. G.** 11.5 : 9.74 Canis
1912. Formenkonstanz ohne Reinzucht bei Haushunden. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 33 p. 1—26,** 1 Taf.

74 **Grevé, K.** 11.5 : 9.74 Ursus
1912. Materialien zur Frage über die Formen des Braunen Bären, *Ursus arctos* L. **Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga No. 55 p. 51—61,** 4 figg.

75 **Powers, J. H.** 11.51 : 51.8 Asplanchna
1912. A Case of Polymorphism in *Asplanchna* simulating a Mutation. **Amer. Natural. Vol. 46 p. 441—462, 526—552,** 4 figg.

76976 **Daday de Dées, E.** 11.51 : 53.24
1912. Le polymorphisme des mâles chez certains Phyllopodes conchostracés. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 726—727.**

76977 **Emery, Carlo.** 11.51 : 57
1910. Il polimorfismo e la fondazione delle società negli insetti sociali. **Scientia Bologna Vol. 7 p. 336—349.** — Le polymorphisme et la fondation des sociétés chez les insectes sociaux. **Suppl. p. 210—224.**
57.96

78 **Merrifield, F.** 11.51 : 57.83
1911. Experimental Entomology. Factors in Seasonal Dimorphism. **1er Congrès intern. Entom. Vol. 1 Mém. p. 433—448.** 57.85,.89

79 **Siebenrock, F.** 11.51 : 81.3 Emydura
1912. Ueber den Dimorphismus bei *Emydura novae guineae* Meyer. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 301—304.**

80 **Liouville, Jacques.** 11.51 : 9.53 Delphinus
1913. Sur le polymorphisme d'un Delphinidé des mers australes: *Delphinus cruciger*, Quoy et Gaymard. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 90—93,** 5 figg.

81 **Верещагинъ, Г. Ю. Wereschtschagin, G.** 11.52 : 53.24
1912. Объ измѣненіяхъ цикличности Cladocera въ зависимости отъ географической широты мѣстности. [Sur les variations de cycle des Cladocères en rapport avec la latitude.] **Прот. Засѣд. Общ. Естеств. Варшавск. Унив. Г. 23. — Proc. Séances Soc. Nat. Univ. Varsovie Ann. 23 p. 241—275,** 17 figg.

82 **Glogner, M.** 11.52 : 6
1908. Ueber das Gewicht des Europäers und des Sperlings in den Tropen. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 12 p. 751—757.** 88.1, 9.9

83 **Chamberlain, Weston P.** 11.52 : 9.9
1911. Observations on the Influence of the Philippine Climate on White men of the Blond and of the Brunette Type. **Philippine Journ. Sc. B Vol. 6 p. 427—463.**

84 **Pictet, Arnold.** 11.53 : 57.87 Lasiocampa
1912. Un nouvel exemple de l'hérédité des caractères acquis. **C. R. Soc. Phys. Hist. nat. Genève Ann. 28 p. 36—38.**

76985 **McAtee, W. L.** 11.55
1912. The Experimental Method of Testing the Efficiency of Warning and Cryptic Coloration in Protecting Animals from their Enemies. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 64 p. 281—364.**
51, 56, 57, 7, 76, 81, 82

86 **Jacobi, A.** 11.55
1913. Mimikry und verwandte Erscheinungen. Braunschweig, Friedr. Vieweg & Sohn 8⁰ X, 216 pp., 31 figg. M. 8.—, geb. M. 8.80. — **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 681—685,** 4 figg. — **p. 938—939,** 1 fig. [*Hymenopus bicornis* im Nymphenzustande.] 57.25

87 **Green, E. E.** 11.55 : 54.4 Coenoptychus
1912. On a remarkable Mimetic Spider. **Spolia zeylanica Vol. 8 p. 92—93,** 1 pl. [*Coenoptychus pulchellus.*]

88 **Kaye, W. J.** 11.55 : 57
1910. Mimics and Models from South America. **Trans. entom. Soc. London 1910 p. LIV—LVII.** 57.6,.88,.97,.98

89 **Pocock, R. I.** 11.55 : 57
1911. On the Palatability of some British Insects, with Notes on the Significance of Mimetic Resemblances. **Proc. zool. Soc. London 1911 p. 809—864.** — Notes upon some of the above described Experiments, by E. B. Poulton. **p. 864—868.**

90 **Schaus, William.** 11.55 : 57
1911. A quoi sert le mimétisme? **1er Congrès intern. Entom. Vol. 1 Mém. p. 295—304.** [Oiseaux n'attrapent guère papillons.]
57.33,.72,.87—.89

76991 **Rabaud, Etienne.** 11.55 : 57
1912. Parasitisme et homochromie (Notes préliminaires). **Arch. Zool. expér. (5) T. 9 Notes et Rev. p. XVII—XXIX.** [Relations supposées entre coloration et substrat semblent inexistantes pour insectes parasités.]
57.72,.85,.86,.89,.92,.97

76992 **Shelford, Robert.** 11.55 : 57.22
1912. Mimicry amongst the Blattidae; with a Revision of the Genus *Prosoplecta* Sauss., and the Description of a New Genus. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 358–376, 1 pl.,** 5 figg.

93 **Wasmann, E.** 11.55 : 57.62 Mimanomma
1912. *Mimanomma spectrum*, ein neuer Dorylinengast des extremsten Mimikrytypus. (194. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen.) **Zool. Anz. Bd. 39 p. 473–481,** 8 figg.

94 **Manders, N.** 11.55 : 57.81
1912. The Value of Protective Resemblance in Moths. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 24 p. 174–176.**

95 **Evershed, J.** 11.55 : 57.83
1912. Butterfly Migration in Relation to Mimicry. **Nature London Vol. 89 p. 659.** — The Attacks of Birds upon Butterflies, by E. B. Poulton. **Vol. 90 p. 71.**

96 **Acloque, A.** 11.55 : 57.88 Sesiidae
1911. Les Sésies, papillons à mimétisme défensif. **Cosmos Paris T. 65 p. 119–121,** 4 figg.

97 **Dixey, F. A.** 11.55 : 57.89
1911. Mimicry. **1er Congrès intern. Entom. Vol. 1 Mém. p. 369–384.**

98 **Poulton, Edward B.** 11.55 : 57.89
1911. On Dr. C. A. Wiggin's Researches on Mimicry in the Forest Butterflies of Uganda (1909). **1er Congrès intern. Entom. Vol. 1 Mém. p. 483–508.**

99 **Moulton, J. C.** 11.55 : 57.89
1912. On some Unintentional Evidence in Support of the Mimicry Theories, supplied by a small Collection of Bornean Butterflies. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 23 p. 79–84.**

77000 **Pocock, R. I.** 11.55 : 57.89 Anosia
1911/12. The Distastefulness of *Anosia plexippus*. **Nature London Vol. 87 p. 484–485.** — by A. M. Banta. **Vol. 89 p. 242–243.** — The Distastefulness of *Danaida (Anosia) plexippus* by Edward B. Poulton. **p. 375–376.** [Birds eating butterflies.]

01 **Grinnell, Fordyce, Jr.** 11.55 : 57.89 Satyrus
1912. An Example of Protective Resemblance in a Satyrid Chrysalis. **Entom. News Vol. 23 p. 471–472.**

02 **Guyénot, E.** 11.56
1912. Les caractères sexuels secondaires. **Biologica Paris Ann. 2 p. 265–276,** 9 figg.
39.4, 4.1,.32, 51.74, 53.842, 57.46,.62,.64,.67,.89,.9, 7.5, 79, 84.3, 87.3, 88.1, 9.73,.735,.82,.88

03 **Steche, O.** 11.56
1913. Ueber die Beziehung der Keimdrüsen zu den körperlichen Geschlechtsmerkmalen im Tierreich. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 46–50.**

04 **v. Prowazek, S.** 11.56 : 31.6 Trypanosoma
1912. Studien zur Lehre vom Geschlechtsdimorphismus der Trypanosomen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 62 p. 269–283,** 2 Taf., 6 figg.

05 **Coutière, H.** 11.56 : 53.841 Synalpheus
1907. Sur la présence de mâles en excès chez deux espèces de Synalphées. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 610–612.**

06 **Carl, J.** 11.56 : 56.1 Euryurus
1912. Sur un Diplopode hermaphrodite. **C. R. Soc. Phys. Hist. nat. Genève Ann. 28 p. 38–39.**

77007 **Chopard, L.** 11.56 : 57.21 Forficula
1912. Note sur un cas de gynandromorphisme chez *Forficula auricularia* L. **Arch. Zool. expér. (5) T. 10 Notes et Rev. p. XCVII–C,** 2 figg.

77008 de Peyerimhoff, P. 11.56 : 57.68 Cryphalus
1912. Le dimorphisme sexuel de *Cryphalus* (*Hypothenemus*) *aspericollis* Woll. **Bull. Soc. entom. France 1912 p. 173—174,** 2 figg.

09 Adie, Helen A. 11.56 : 57.71 Culicidae
1912. Note on the Sex of Mosquito Larvae. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 p. 463—466,** 1 pl. — The Sex of the Larvae of Mosquitoes and other Experimental Work. **Lancet Vol. 182 p. 865.**

10 Cziżek, Karl. 11.56 : 57.71 Tipula
1912. Das bisher unbekannte Weibchen von *Tipula saginata* Bergr. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 31 p. 331—333,** 2 figg.

11 Villeneuve, J. 11.56 : 57.72
1912. Les travestis. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 42 p. 111—113.** [Types sexuels intermédiaires de Diptères.]

12 Kopeč, Stefan. 11.56 : 57.83
1911. Untersuchungen über Kastration und Transplantation bei Schmetterlingen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 1—116,** 5 Taf., 19 figg. [Ausbildung sekundärer Geschlechtsmerkmale bei den Arthropoden von den Gonaden unabhängig.] 57.87,.89

13 Goldschmidt, R. 11.56 : 57.87 Lymantria
1912. Ueber die Vererbung der sekundären Geschlechtscharaktere. **Sitz.-Ber. Ges. Morphol. Physiol. München Bd. 27 p. 115—118.** — Erblichkeitsstudien an Schmetterlingen. I. Untersuchungen über die Vererbung der sekundären Geschlechtscharaktere und des Geschlechts. **Zeitschr. indukt. Abstammungs-Vererbungslehre Bd. 7 p. 1—62,** 2 Taf., 23 figg.

14 Chapman, T. A. 11.56 : 57.88 Amorpha
1912. On a Gynandromorphous *Amorpha populi.* **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 24 p. 147—148,** 2 pls., 4 figg.

15 Curtis, Parkinson. 11.56 : 57.88 Amorpha
1912. A Gynandromorphous Specimen of *Amorpha populi* L. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 24 p. 229—230,** 1 pl.

77016 Jones, Frank Morton. 11.56 : 57.88 Sesia
1912. The Female of *Sesia rubrofascia* Hy. Edw. **Entom. News Vol. 23 p. 122.**

17 Skinner, Henry. 11.56 : 57.89
1913. Antigeny in Nearctic Butterflies. **Entom. News Vol. 24 p. 23—27.**

18 Richter, Viktor K. J. 11.56 : 57.89 Euchloë
1912. Eine gynandromorphe *Euchloë cardamines*, L. **Entom. Rundsch. Jahrg. 29 p. 61,** 2 figg.

19 de Meijere, J. C. H. 11.56 : 57.89 Papilio
1910. Ueber Jacobsons Züchtungsversuche bezüglich des Polymorphismus von *Papilio mnemon* L. ♀ und über die Vererbung sekundärer Geschlechtsmerkmale. **Zeitschr. indukt. Abstammungs-Vererbungslehre Bd. 3 p. 161—181,** 1 Taf.

20 Maidl, Franz. 11.56 : 57.99 Xylocopa
1912. Ueber einen Fall von lateraler Gynandromorphie bei einer Holzbiene (*Xylocopa micans* Lep.) **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 62 p. 19—26,** 5 figg.

21 Regan, C. Tate. 11.56 : 7.55 Cynolebias
1912. Sexual Differences in the Pœciliid Fishes of the Genus *Cynolebias.* **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 10 p. 641—642.**

22 Harms, W. 11.56 : 78 Rana
1912. Beeinflussung der Daumenballen des Kastraten durch Transplantation auf normaler *Rana fusca* (Rös.). **Zool. Anz. Bd. 39 p. 145—151,** 5 figg. [Hormone wirken direkt nicht erst mittelst Centralnervensystems.]

23 Harms, W. 11.56 : 79 Triton
1911. Ovarialtransplantation auf fremde Species bei Tritonen. **Zool. Anz. Bd. 37 p. 225—237,** 6 figg.

77024 Halban. 11.56 : 79 Triton
1912. Protektive Wirkung der Radiumemanation auf die Brunstcharaktere der Tritonen. (Ges. Aerzte Wien.) **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 25 p. 645.**

77025 **Poll, Heinrich.** 11.56 : 82
1912. Hahnenfedrigkeit. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 269.** [Hat Degenerationserscheinungen im Ovarium zur Folge.]

26 **Goodale, H. D.** 11.56 : 82
1913. Additional Cases of Ovariotomy in Fowls and Ducks. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 273.** 84.1, 86

27 **Goodale, H. D.** 11.56 : **84.1 Anas**
1912. Further Note on the Results of Ovariotomy on Ducks. **Science N. S. Vol. 36 p. 445—446.** [Effect on secondary sexual characters.]

28 **Lamoureux, Eug.** 11.56 : **84.1 Anas**
1913. Canes sauvages à livrée masculine. **Rev. franç. Ornithol. Ann. 5 p. 19—20.**

29 **Huxley, J. S.** 11.56 : **84.4 Podiceps**
1912. The Great Crested Grebe and the Idea of Secondary Sexual Characters. **Science N. S. Vol. 36 p. 601—602.**

30 **Fitzsimons, F. W.** 11.56 : **85.1 Struthio**
1912. A Hen Ostrich with Plumage of a Cock. **Agric. Journ. Union South Africa Vol. 3 p. 380—381,** 1 fig. — **Knowledge Vol. 36 p. 7,** 1 fig. [After castration.]

31 **Pézard, A.** 11.56 : **86**
1912. Sur la détermination des caractères sexuels secondaires chez les Gallinacés. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 1183—1186.** [Organes érectiles conditionnés par glande mâle fonctionnant.]

32 **des Cilleuls, J.** 11.56 : **86 Gallus**
1912. A propos du déterminisme des caractères sexuels secondaires chez les oiseaux. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 371—372.** [Apparition chez coq coïncide avec apparition des cellules interstitielles.]

33 **Olsen, Ørjan.** 11.56 : **86 Tetraonidae**
1913. Om Arrhenoidie og Thelyidie hos Tetraonider. Med oversigt over studiet af kjønskjertlernes indflydelse paa udviklingen af ledningsveiene, ydre genitalia og de sekundære kjønskarakterer hos vertebrater. **Skrift. Vidensk. Kristiania mat.-nat. Kl. 1913 Bd. 2 No. 21,** 46 pp., 4 pls.

77034 **Robinson, R.** 11.56 : **9**
1912. L'action de l'adrénaline et de la choline sur la détermination du sexe chez quelques Mammifères (Technique et résultats). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 1634—1636.** [Lécithine semble agir sur le déterminisme des ovules.] 9.32,.9

35 **Steinach, E.** 11.56 : **9.32**
1912. Willkürliche Umwandlung von Säugetier-Männchen in Tiere mit ausgeprägt weiblichen Geschlechtscharakteren und weiblicher Psyche. Eine Untersuchung über die Funktion und Bedeutung der Pubertätsdrüsen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 144 p. 71—108,** 6 Taf.

36 **Richon, L., et P. Jeandelize.** 11.56 : **9.32 Lepus**
1907. Effets de l'ovariotomie sur la croissance chez la lapine. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 756—757.**

37 **Jackson, C. M.** 11.56 : **9.32 Mus**
1912. On the Recognition of Sex through External Characters in the Young Rat. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 23 p. 171—173.**

38 **Pearl, Raymond, and H. M. Parshley.** 11.56 : **9.735 Bos**
1913. Data on Sex Determination in Cattle. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 205—225.** [Statistically significant increase of males as coitus approaches end of œtrus period.]

39 **Marshall, F. H. A.** 11.56 : **9.735 Ovis**
1912. On the Effects of Castration and Ovariotomy upon Sheep. **Proc. R. Soc. London Vol. 85 B p. 27—32.** [Development and growth of horns depends upon stimulus arising in testes. Removal of ovaries in young ewes does not lead to development of definitely male characters.]

77040 **Tandler, Julius, und Siegfr. Grosz.** 11.56 : **9.9**
1913. Eunuchoidismus. **Wien. med. Wochenschr. Jahrg. 63 p. 1409—1412.** [Unterfunktion der Geschlechtsdrüse.]

77041 . . . 11.57
1912. Animal Masquerades. A Demonstration by Abbott H. Thayer of Color Marking and its Effect. **Scient. Amer. Vol. 106 p. 566, 573,** 6 figg.

42 **Allen, Francis H.** 11.57
1912. Remarks on the Case of Roosevelt vs. Thayer, with a few Independent Suggestions on the Concealing Coloration Question. **Auk N. S. Vol. 29 p. 489—507.** 82, 9

43 **Koelsch, Adolf.** 11.57
1912. Der Organismus als Farbenphotograph. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 9 p. 200—204,** 1 fig. [Bestimmung des Farbenkleides durch das Licht.] 79

44 **Thayer, Abbott H.** 11.57
1912. Concealing Coloration, an Answer Theodore Roosevelt. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 31 p. 313—321,** 4 figg. 82, 9

45 **Hudson, G. V.** 11.57
1913. Melanism and wet climates. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 24 p. 185—186.**

46 **Pocock, R. I.** 11.57
1913. Procryptic Coloration a Protection against Lions. **Nature London Vol. 90 p. 593.**

47 **Wheeler, G.** 11.57
1913. The Coloration Problem. A Rejoinder. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 25 p. 188—191.**

48 **Loppens, K.** 11.57 : 31.6
1911. Origine des couleurs des eaux. **Ann. Biol. lacustre T. 5 p. 47—130.** [Colorations dues à des organismes animaux.]

77049 **Gieseking, E.** 11.57 : 4.38 Helix
1912. *Helix hortensis* und *nemoralis* als Kunstmalerinnen. **Jahresber. nat. Ver. Elberfeld Heft 13 p. 173—184,** 20 figg.

50 **Oldham, Charles.** 11.57 ; 4.38 Hyalinia
1912. Note on a Colour Mutation in *Hyalinia helvetica* Blum. **Journ. Conch. London Vol. 13 p. 312.**

51 **Müllеger, S.** 11.57 : 53.842 Carcinus
1912. Ein albinotischer *Carcinus maenas.* **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 23 p. 596—597,** 1 fig.

52 **Schulze, P.** 11.57 : 57
1912. Albinismus und Melanismus im Tierreich. **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 57 p. (15)—(17).**

53 **Meissner, Otto.** 11.57 : 57.24 Dixippus
1912. Ueber allmählige Färbungsänderung bei *Dixippus morosus* Br. (Stabheuschrecke). **Soc. entom. Jahrg. 27 p. 79—80.**

54 **Krausse, A. H.** 11.57 : 57.27
1911. *Caloptenus italicus* L, und *Oedipoda coerulescens* L. Beirrende oder schreckerzeugende Farben? **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 7 p. 92—94, 133—136.** [Versuche mit Katze, Hund und Vögeln.]

55 **Frennet, L.** 11.57 : 57.62 Carabus
1912. Coloration d'un *Carabus auronitens.* **Ann. Soc. entom. Belgique T. 56 p. 269—270.**

56 **Pictet, Arnold.** 11.57 : 57.8
1912. Recherches expérimentales sur les mécanismes du mélanisme et l'albinisme chez les Lépidoptères. **Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève Vol. 37 p. 111—278,** 5 pls. (Review by F. Merrifield, Nature London Vol. 90 p. 135—136.)

57 **Frings, Carl.** 11.57 : 57.83
1912. Bericht über Temperatur-Experimente in den Jahren 1908—1911. **Soc. entom. Jahrg. 27 p. 21—24, 29—30, 35—36, 37—38, 42—43,** 4 figg. [1 n. ab. in *Papilio.*] 57.86,.87,.89

77058 **Porritt, Geo. T.** 11.57 : 57.85 Abraxas
1912. Melanism in *Abraxas grossulariata.* **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 23 p. 214.** [1 n. var.]

77059 **Bruhn, S.** 11.57 : 57.86 Pyrrhia
1912. Farbenänderungen bei Raupen infolge verschiedenfarbigen Futters. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 98—99.**

60 **Dewitz, J.** 11.57 : 57.87
1912. Ueber die Farbe der Kokons gewisser Schmetterlingsarten. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 129.**

61 **Eggert, Chr.** 11.57 : 57.87 Lymantria
1912. Melanismus bei *Lym. dispar* ♀. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 225.**

62 **Schulze, Paul.** 11.57 : 57.87 Lymantria
1912. Ein schwarzes ♂ von *Lymantria dispar* L. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 185—186.**

63 **Reinberger.** 11.57 : 57.87 Saturnia
1912. Ueber die Farbe der Kokons von *Saturnia pavonia*. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 169.**

64 **van Bemmelen, J. F.** 11.57 : 57.89
1912. Onderzoekingen over de ontwikkeling der kleuren en aderen op de vlindervleugels. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen (2) D. 12 p. LI.**

65 **Bennett, F.** 11.57 : 57.89
1913. A Detail in the Protective Colouration of Butterflies. (Read before the Ashmolean Society of Oxford.) **Knowledge Vol. 36 p. 47—51,** 7 figg.

66 **Fowler, Henry W.** 11.57 : 7.55
1912. Some Features of Ornamentation in Fresh-water Fishes. **Amer. Natural. Vol. 46 p. 470—476,** 21 figg.

67 **Arnold, Joh. Paul.** 11.57 : 7.55 Cyprinodontidae
1912. Ueber Melanismus bei den lebendgebärenden Zahnkarpfen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 9 p. 377—379,** 2 figg.

77068 **Wildner, E. jr.** 11.57 : 7.55 Cyprinodontidae
1912. Rückschläge bezw. Veränderungen bei gescheckten Varietäten. Im besonderen bei gescheckten *Girar. januarius* und *Platypoecilus maculatus* var. *pulchra*. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 9 p. 194—196,** 3 figg.

69 **Montanus, Ernst.** 11.57 : 7.56 Pleuronectes
1912. Der Farbenwechsel bei Plattfischen. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 9 p. 336—339,** 9 figg.

70 **Burke, Charles Victor.** 11.57 : 7.58 Cyclogasteridæ
1911. The Relation between the Coloration and the Bathymetrical Distribution of the Cyclogasteridæ. **Science N. S. Vol. 34 p. 447—458.**

71 **Reighard, Jacob.** 11.57 : 7.58 Lutianus
1912. An Experimental Study of Color Discrimination, Association, and Memory in the Gray Snapper (*Lutianus griseus* Linn.) and of Warning Coloration in Coral Reef Fishes. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 154—155.**

72 **de Fejérváry, G. J.** 11.57 : 76
1912. Sur deux cas intéressants d'adaption produits par le terrain sur la couleur des animaux. **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 48 p. 381—391,** 1 pl., 1 fig. 78, 79

73 **Wenig, Jaromir.** 11.57 : 78
1913. Der Albinismus bei den Anuren, nebst Bemerkungen über den Bau des Amphibien-Integuments. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 113—135,** 13 figg.

74 **Gaisch, Alois.** 11.57 : 79 Salamandra
1912. Ein weiterer Beitrag zur künstlichen Schwarzfärbung des gefleckten Salamanders. (*Salamandra maculosa* Laur.) **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 62 p. 54—57.**

77075 **Schmalz, P.** 11.57 : 79 Triton
1913. Albinismus bei *Triton alpestris*. **Blätt.-Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 201,** 1 fig.

77076 **Paris, Paul.** 11.57 : 81.1 Lacerta
1912. Changement de coloration chez un lézard gris (*Lacerta muralis*). **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 75—76.**

77 **McAtee, W. L.** 11.57 : 82
1912. Certain Phases of the Theory of Recognition Marks. **Auk N. S. Vol. 29 p. 226—232.**

78 **Nichols, John Treadwell.** 11.57 : 82
1912. Notes on Recognition Marks in certain Species of Birds. **Auk N. S. Vol. 29 p. 44—48.**

79 **Vallon, G.** 11.57 : 82
1912. Note intorno alle anomalie di colorazione riscontrate nelle ali e nella coda di alcune specie di uccelli. **Riv. ital. Ornitol. Anno 2 p. 11—15.**

80 **Barbour, Thomas.** 11.57 : 82
1913. A different Aspect of the Case of Roosevelt vs. Thayer. **Auk N. S. Vol. 30 p. 81—91.**

81 **Rothschild, W.** 11.57 : 82
1913. Albino or Partially White Specimens. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 31 p. 46—51.**
83.3, 84.1,.2, 86, 87.2, 88.1,.9—89.7

82 **Blaauw, F. E.** 11.57 : 84.1
1912. On the Immature Dress of *Anser indicus* and *Dendrocycna arborea*. **Ibis (9) Vol. 6 p. 657—659, 1 fig.**

83 **Pearl, Raymond.** 11.57 : 86 Gallus
1912. Notes on the History of Barred Breeds of Poultry. **Biol. Bull. Vol. 22 p. 297—308, 3 figg.**

84 **Ogilvie-Grant, W. R.** 11.57 : 86 Perdix
1912. Breeding and „Eclipse" Plumages of the common Partridge. **Brit. Birds Vol. 5 p. 234—236, 4 figg.**

77085 **Ogilvie-Grant, W. R.** 11.57 : 86 Tetrao
1913. The Eclipse-plumage of the Capercaillie. With a Note on the Capercaillies in the Pennant Collection. **Brit. Birds Vol. 7 p. 2—3, 2 figg.**

86 **Daut, Karl.** 11.57 : 87.2 Picus
1911. Albinotischer Buntspecht. **Ornith. Beobachter Jahrg. 8 p. 202—203, 1 fig.**

87 **Rauber, G.** 11.57 : 88.1 Aeginthidæ
1904. Verfärbung und Federwechsel. **Ornith. Beobachter Jahrg. 3 p. 55.** [Bei Aeginthiden Verfärbung unterstützt durch Federwechsel.]

88 **Daut, Karl.** 11.57 : 88.1 Coccothraustes
1911. Partieller Albinismus beim Kirschkernbeisser. **Ornith. Beobachter Jahrg. 9 p. 15, 1 fig.**

89 **Daut, Karl.** 11.57 : 88.1 Corvus
1911. Ein Albino der Rabenkrähe. **Ornith. Beobachter Jahrg. 8 p. 60, 1 fig.**

90 **Daut, Karl.** 11.57 : 88.1 Ruticilla
1911. Albinos vom Hausrotschwanz (*Ruticilla tithys* L.) 137. **Ornith. Beobachter Jahrg. 8 p. 130—132, 1 fig.**

91 **Stubbs, Fredk. J.** 11.57 : 88.1 Sturnus
1912. Notes on the Habits and the Coloration of the common Starling (*Sturnus vulgaris*). **Zoologist (4) Vol. 16 p. 281—292, 1 fig.**

92 **Sigmund-von Glenk, B.** 11.57 : 88.1 Turdus
1911/12. Albinotische Amseln. **Ornith. Beobachter Jahrg. 8 p. 134—135.** — Weiteres über die albinotische Amsel im Schützenmattpark zu Basel. **Jahrg. 9 p. 90—94, 2 figg.**

93 **Patten, C. J.** 11.57 : 88.1 Turdus
1912. The Vernal-Plumage Changes in the Adolescent Blackbird (*Turdus merula*) and their Correlation with Sexual Maturity. **Rep. 81st Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 404—405.**

77094 **Pearson, Karl.** 11.57 : 9
1910. Note on Internal Albinism. **Biometrika Vol. 7 p. 244—247.**
9.32,.9

77095 **Hagedoorn, Arend L.** **11.57 : 9**
1912. On Tricolor Coat in Dogs and Guinea-Pigs. **Amer. Natural. Vol. 46 p. 682—683.** 9.32, 74

96 **Rabes.** **11.57 : 9**
1913. Schwarzfärbung (Melanismus). **Zeitschr. Nat. Leipzig Bd. 84 p. 221—223.**

97 **Raspail, Xavier.** **11.57 : 9.32**
1912. Le mélanisme chez les Rongeurs. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 283—287.**

98 **Castle, W. E.** **11.57 : 9.32 Cavia**
1912. On the Origin of a Pink-eyed Guinea-pig with Colored Coat. **Science N. S. Vol. 35 p. 508—510.**

99 **Dice, Lee R.** **11.57 : 9.32 Mus**
1912. Color Variations of the House Mouse in California. **Science N. S. Vol. 35 p. 834—836.**

77100 **Fritze, Adolf.** **11.57 : 9.33 Erinaceus**
1912. Ein Fall von Albinismus beim Igel. **Jahrb. Prov.-Mus. Hannover 1911/12 p. 113,** 1 Taf.

01 **Pocock, R. I.** **11.57 : 9.74 Vulpes**
1912. On the Moulting of an Arctic Fox (*Vulpes lagopus*) in the Society's Gardens. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 55—60, 8 figg.**

02 **Adler, J. E.,** and **J. McIntosh.** **11.57 : 9.9**
1910. Histological Examination of a Case of Albinism. **Biometrika Vol. 7 p. 237—243,** 2 pls., 1 fig.

03 **Blaschko, A.** **11.57 : 9.9**
1912. Ein Negeralbino. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 49 p. 2128—2130,** 1 fig.

77104 **Bordage, Edmond.** **11.57 : 9.9**
1913. L'albinisme chez les nègres. **Biologica Ann. 3 p. 140—143,** 3 figg.

05 **Darbishire, A. D.** **11.58**
1912. Mendelism, Experiments in Hybridization and its great Practical Value. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 73 p. 366—368.**

06 **Haecker, V.** **11.58**
1912. Untersuchungen über Elementareigenschaften. **Zeitschr. indukt. Abstammungs-Vererbungslehre Bd. 8 p. 36—47,** 1 fig. [Axolotlkreuzungen. Entwicklungsgeschichtliche Eigenschaftsanalyse. Graufärbung der Tauben. Angenommene Bastardform *Cyclops distinctus.*] — **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 317—319.** [Kreuzung zwischen der schwarzen und weissen Rasse des *Amblystoma mexicamum* und zwischen *Cyclops fuscus* und *C. albidus.*] 53.4, 79, 86.5

07 **Winkler, Hans.** **11.58**
1912. Ueber Buders Einwände gegen meine Definition des Begriffes Bastard. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 7 p. 307—310.** — Einige Bemerkungen zu Winklers Kritik meines Referates, von Johannes Buder. **p. 310—313.**

08 **Moore, A. R.** **11.58 : 39**
1912. A New Method of Heterogeneous Hybridization in Echinoderms. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 4 p. 109—110.** 39.3, .5

09 **Macbride, E. W.** **11.58 : 39.5**
1912. Studies on the Development of Echinoidea. II. The Early Larva of *Echinocardium cordatum* and the Result of Crossing this Species with *Echinus esculentus.* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 299—324,** 2 pls.

10 **Doncaster, L.,** and **J. Gray.** **11.58 : 39.5 Echinus**
1912. Cytological Observations on Crossfertilized Echinoderm Eggs. **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 16 p. 414—417.**

77111 **MacBride, E. W.** **11.58 : 39.5 Echinus**
1912. Hybrid Sea-urchins. **Nature London Vol. 89 p. 450.** [*Echinus nuharis* and *E. acutus.*]

77112 **Doncaster, L., and J. Gray.** **11.58 : 39.5 Echinus**
1913. Cytological Observations on the Early Stages of Segmentation of *Echinus* Hybrids. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 483—510,** 2 pls.

13 **Harms, W.** **11.58 : 51.6 Lumbricidae**
1912. Ueberpflanzung von Ovarien in eine fremde Art. I. Mitteilung: Versuche an Lumbriciden. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 90—131,** 2 Taf., 2 figg. [Durch Transplantation Gattungsbastarde möglich. Keine Beeinflussung von Seiten der Nährmutter.]

14 **John, Kurt.** **11.58 : 57.81**
1910. Hybrid Butterflies and Moths. A Study of them in Captivity. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 70 p. 93—94,** 12 figg. [Translated from Illustr. Zeitung.] 57.87,.88

15 **Watson, J. Henry.** **11.58 : 57.87 Caligula**
1912. *Caligula* hybr. *salmoni*, a New Hybrid of Saturniidae. **Novitat. zool. Vol. 19 p. 86—87,** 1 fig.

16 **Hemmerling.** **11.58 : 57.87 Notodonta**
1912. Eine interessante Aberration des Hybridus *heinickei*. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 5 p. 319—320,** 1 fig.

17 **Niepelt, Wilh.** **11.58 : 57.87 Saturnia**
1912. Ein neuer Hyorid aus der Gattung *Saturnia* Schrk. *Saturnia* hybridus *atlantpyri* m. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 5 p. 291.** [*atlantica* ♂ × *pyri* ♀.]

18 **Wolter, Karl.** **11.58 : 57.88 Celerio**
1912. Ein neuer Sphingiden-Bastard. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 193—195.** [*Celerio* hybr. *livorneuphorbiae* (*C. lineata* var. *livornica* ♂ × *C. euphorbiae* ♀).] — Berichtigung **p. 239.**

77119 **Grosse, G.** **11.58 : 57.88 Deilephila**
1912. Nochmals *Deilephila* hybr. *galitanica* Denso = *Deilephila* hybr. *gallii* Rott. ♂ × *Deil. mauretanica* Stgr. ♀. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 5 p. 321, 327—328.**

20 **Grosse, G.** **11.58 : 57.88 Deilephila**
1912. Zwei neue sekundäre Schwärmerbastarde. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 113—114.** [*Deilephila* n. hybr. *helenae*, *D.* n. hybr. *kindergalli*.]

21 **Grosse, G., und E. Kunz.** **11.58 : 57.88 Deilephila**
1912. Ein Bastard von *Deilephila lineata* var. *livornica* Esp. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 195—196, 207—209.** [*D.* hybr. *galivornica* (*D. galii* ♂ × *D. lineata* var. *livornica* ♀).]

22 **Haffner, Karl.** **11.58 : 7.55 Cyprinidae**
1912. Eine Kreuzung zwischen *Xiphophorus helleri* var. *güntheri* und *Platypoecilus maculatus* var. *pulchra*. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 23 p. 595—596,** 2 figg.

23 **Wolterstorff, W.** **11.58 : 7.55 Cyprinodontidae**
1912. Ueber eine gelungene Kreuzung zwischen *Poecilia mexicana* Männchen und *Mollienisia latipinna* Weibchen. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 23 p. 486.**

24 **Starkloff, Carl.** **11.58 : 7.55 Fundulus**
1913. *Fundulus*-Kreuzungen. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 179—181.**

25 **Schütz, Rud. jr.** **11.58 : 7.57 Cichlidae**
1912. Eine Kreuzung zwischen einem *Heros facetus*-Weibchen und einem *Geophagus gymnogenys*-Männchen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 9 p. 323—325.**

26 **Schreitmüller, Wilhelm.** **11.58 : 79 Triton**
1912. Weitere Bastardierungen (auf natürlichem Wege erzeugt) verschiedener Molcharten. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 23 p. 225—226, 258—259.**

77127 **Schreitmüller, Wilhelm, und W. Wolterstorff.** **11.58 : 79 Triton**
1912. Weitere Bastardierungen (auf natürlichem Wege erzeugt) verschiedener Molcharten. **Abh. Ber. Mus. Nat. Heimatkde. nat. Ver. Mag-**

deburg Bd. 2 p. 101—106. — Weitere Mitteilungen über SCHREITMÜLLERS Bastard *Triton alpestris* ♂ und *Triton vulgaris* ♀. p. 107—108. — Neues von POLLS Bastarden zwischen *Triton cristatus* ♂ von W. W. und *Triton vulgaris* ♀ von W. W. p. 108—112.

77128 **Wolterstorff, W.** 11.58 : 79 Triton
1912. Weitere Mitteilungen über SCHREITMÜLLERS Bastard *Triton alpestris* ♀ und *Triton vulgaris* ♂. **Blätt. Aquar.-Terarr.-Kde. Jahrg. 23 p. 259.**

29 **Ghigi, A.** 11.58 : 82
1912. Dimostrazioni intorno ai risultati di alcune ricerche ibridologiche. **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 234—240.** 86,.5

30 **Rothschild, W.** 11.58 : 82
1913. Hybrids. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 31 p. 51—54.** 84.1, 86, 87.1

31 **Cosgrave, R.** 11.58 : 83.2 Grus
1911. Breeding of the ♂ Canadian and ♀ Watted Cranes. *Grus canadensis Grus carunculata.* **Avicult. Mag. (3) Vol. 3 p. 23—25, 1 pl.**

32 **Chappellier, A.** 11.58 : 84.1
1912. La segmentation parthénogénétique de l'œuf des hybrides: Canard domestique (*Anas boschas*) ♂ × canard de Barbarie (*Cairina moschata*) ♀. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 1010—1012, 3 figg.** [Absence insolite de chromatine.]

33 **Chappellier, A.** 11.58 : 84.1
1912. la cicatricule de l'œuf dans le croisement: Canard de Rouen [*Anas boschas* var. *domestica* (L.)] Canard de Barbarie [*Cairina moschata* (L.)] et les espèces parentes. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 541—544.**

34 **Clarke, William Eagle.** 11.58 : 84.1
1912. On a Case of Hybridism between an Eider and a Wild Duck. **Scottish Natural. 1912 p. 198—201, 1 pl.**

77135 **Wheeler, H. J.** 11.58 : 86
1910. A Pheasant-bantam Hybrid. **Amer. Breeders' Mag. Vol. 1 p. 266—268.**

36 **Guyer, Michael F.** 11.58 : 86
1912. Modifications in the testes of hybrids from the Guinea and the common fowl. **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 45—55, 2 pls.** [Reduced number of seminiferous tubules, no spermatozoa. Critical point apparently synapsis stage.]

37 **Jourdain, F. C. R.** 11.58 : 86
1912. Hybrids between Black-game and Pheasant. **Brit. Birds Vol. 6 p. 146—149.**

38 **Poll, Heinrich.** 11 58 : 86
1912. Mischlingstudien. VII. Mischlinge von *Phasianus* und *Gallus.* **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Berlin 1912 p. 864—882, 2 Taf., 4 figg.** [Entartung der Keimdrüsen.]

39 **Ghigi, Alessandro.** 11 58 : 86
1913. L'ibridismo nella genesi delle specie sistematiche (Richerche ornitologiche). **Riv. ital. Ornitol. Anno 2 p. 65—85.**

40 **Guyer, Michael F.** 11.58 : 86 Numida
1912. The X-element in Guinea-chicken Hybrids. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 472.**

41 **Thomas, Rose Haig.** 11.58 : 86 Phasianus
1913. Experimental Pheasant-breeding. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 539—546, 4 pls.**

42 **Palmgren, Rolf.** 11.58 : 86 Tetraonidae
1912. *Tetrao tetrix* L. × *Lagopus lagopus* (L.). (*Tetrao lagopides* NILSS). **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 38 p. 28—32, 198—199, 3 figg.**

43 **Newman, T. H,** 11.58 : 86.5
1910. Turtle × Barbary Hybrid Doves. **Bird Notes N. S. Vol. 1 p. 68—70.**

77144 **Ghigi, Allesandro.** 11.58 : 86.5 Columba
1911. Sulla reversione dei caratteri nei piccioni domestici. **Rend. Accad. Sc. Bologna N. S. Vol. 15 p. 85—97, 4 tav.**

77145 **Hartley, E. A. H.** 11.58 : 87.1
1912. A *Trichoglossus* × *Lorius* Hybrid. **Bird Notes N. S. Vol. 3** p. 247 249.

46 **Cosgrave, R.** 11.58 : 87.1 Cacatua
1912. Breeding of Hybrid Cockatoos. **Avicult. Mag. (3) Vol. 3** p. 269 —271.

47 **Stephan, P.** 11.58 : 88.1
1906. Sur le degré de développement des organes génitaux des Hybrides. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60** p. 598—599.

48 **Walker, Andrew.** 11.58 : 88.1
1910. Rearing of a Hybrid Red-crested × Green Cardinal (*Paroaria cucullata* × *Gubernatrix cristata*). **Bird Notes N. S. Vol. 1** p. 263—265.

49 **von Tschermak, Armin.** 11.58 : 88.1
1912. Ueber Veränderungen der Form, Farbe und Zeichnung von Kanarieneiern durch Bastardierung. **Arch. ges. Physiol. Bd. 148** p. 367—395, 1 Taf., 6 figg. [Xenien in Zeichnung des Eies erwiesen.]

50 **Silver, Allen.** 11.58 : 88.1 Fringilla
1907. Chaffinch-Bramblefinch Hybrids. **Bird Notes Vol. 6** p. 174—176.

51 **Weber, S. A.** 11.58 : 88.1 Fringilla
1908. In der Freiheit erbrütete Grünfinkbastarde. **Ornith. Beobachter Jahrg. 6** p. 164—166.

52 **Henstock, J. H.** 11.58 : 88.1 Fringillidae
1908. The Spice Finch × Bengalee Hybrid. **Bird Notes Vol. 7** p. 174 —175, 1 pl.

53 **Silver, Allen.** 11.58 : 88.1 Fringillidae
1911. Hybrid Fringillidae. **Avicult. Mag (3) Vol. 2** p. 349—356, 1 pl.

54 **Paterson, J. M.** 11.58 : 88.1 Fringillidae
1912. Breeding a Chaffinch-Greenfinch Hybrid. **Bird Notes N. S. Vol. 3** p. 215—216.

77155 **Holden, Ralph A.** 11.58 : 88.1 Hyphantornis
1910. Notes on a Hybrid between *Hyphantornis cucullatus* and *Hyphantornis spilonotus*. **Avicult. Mag. (3) Vol. 2** p. 40—42.

56 **Johansen, Hermann.** 11.58 : 88.1 Pyrrhula
1912. Ein Dompfaffenbastard. **Ornith. Jahrbuch Jahrg. 22** p. 221—222.

57 **Bliss, H. E.** 11.58 : 88.1 Serinus
1909. Notes on Birds of Cape Colony (St. Helena Seedeater × Canary Hybrid.) **Bird Notes Vol. 8** p. 57—58, 98—100.

58 **Galloway, A. Rudolf.** 11.58 : 88.1 Serinus
1912. Hybridization of Canaries. Note on the Communication by C. L. W. Noorduyn to the Members of the Genetics Congress held in Paris from September 18—23, 1911. **Biometrika Vol. 8** p. 435—436.

59 **Weber, S. A.** 11.58 : 88.1 Turdus
1913. Züchtungsversuch mit Amsel und Singdrossel. **Ornith. Beobachter Jahrg. 10** p. 97—100.

60 **Ивановъ, Ил. И., и Г. Полъ. Ivanov, El. I., et H. Poll.** 11.58 : 9
1912. Къ нопросу о номенклатурѣ гибридовъ. — Contribution à la nomenclature des hybrides. **Ежегодн. зоол. Муз. Акад. Наукъ Спб. — Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 16** p. XXXIV—XXXVII.
9.723,.735

61 **Trouessart, E.** 11.58 : 9
1912. La zoologie. **Nature Paris Ann. 40 Sem. 1** p. 155—157, 4 figg. [Croisements. Utilité] 9.725,.735,.74

62 **Blaringhem, L., et A. Prévot.** 11.58 : 9.32 Cavia
1912. Hybrides de Cobayes sauvages (*Cavia cutleri*, *C. aperea*) et de Cobayes domestiques (*C. Cobaya*). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155** p. 1259 —1261.

77163 **Kickham, Charles J.** 11.59
1912. Theories as to the Causation of Monsters. **Boston med. surg. Journ. Vol. 167** p. 5—7, 1 fig.

77164 **Wierzejski, Anton.** **11.59 : 34.3 Ephydatia**
1912. Ueber Abnormitäten bei Spongilliden. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 290—295,** 2 figg.

65 **Koch, W.** **11.59 : 37.1 Hydra**
1912. Missbildungen bei *Hydra.* **Zool. Anz. Bd. 39 p. 8—13,** 7 figg.

66 **Splittstösser, Paul.** **11.59 : 4.1 Anodonta**
1912. Abnormitäten der Organisation von *Anodonta cellensis.* **Zool. Anz. Bd. 39 p. 413—419,** 3 figg.

67 **Honigmann, Hans Leo.** **11.59 : 4.32 Nassa**
1912. Ueber Doppeldeckelbildungen bei *Nassa mutabilis* Linné. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 689—692,** 3 figg.

68 **MacCallum, G. A.** **11.59 : 51.21 Taenia**
1912. Malformation of *Taenia saginata* (*T. triedre*). **Med. Rec. N. Y. Vol. 81 p. 562—563,** 2 figg.

69 **Křiženecký, Jar.** **11.59 : 57.6**
1912. Ueber die Homoeosis bei Coleopteren. Einige Bemerkungen zu Przibrams Studie: „Die Homoeosis bei Arthropoden" in Rouxs Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen. Jahrg. XXIX. 1910. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 579—582,** 3 figg. 57.68

70 **Křiženecký, Jar.** **11.59 : 57.67 Tenebrio**
1911. Ueber die Einwirkung des allseitigen Druckes bei der Puppenentwicklung von *Tenebrio molitor* L. **Entom. Blätt. Jahrg. 8 p. 255—261, 311—315,** 10 figg. [Missentwicklung der Imagines infolge Druckes der unabgehäuteten Larvalhaut.]

71 **Christeller, Erwin.** **11.59 : 57.8**
1913. Experimente zur künstlichen Erzeugung von Missbildungen bei Lepidopteren. (Ver. Pflege vergl. Path.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 990—991.** [Druckwirkung auf Puppen.] 57.87

77172 **Hink, A.** **11.59 : 6**
1912. „Selektion und Pathologie." Eine Kritik des Ueber-Lamarckismus auf dem Gebiete der Pathologie. **Arch. Rassen-Ges.-Biol. Jahrg. 9 p. 269—291.** [Gegen Aufsatz von J. U. Dürst.]
84.1, 86,.5, 88.1, 89.1, 9.73,.74

73 **Radasch, Henry Erdmann.** **11.59 : 6**
1912. A Contribution to the Teratology of the Domestic Animals; Incomplete Duplication. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 481—498,** 10 figg.
84.1, 86, 9.735,.74

74 **Gemmill, James F.** **11.59 : 7**
1912. The Teratology of Fishes. Glasgow, James Maclehose & Sons, 8⁰, 73 pp., 26 pl., 6 figg. 7.1,.2,.3.,4.,5

75 **Anisits, J. D.** **11.59 : 7.35 Raja**
1912. Eine seltene Missbildung bei einem Rochen. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1912 p. 223—245,** 3 Taf., 7 figg. [Taxonomisches über *Raja*-Arten.]

76 **Hey, Adolf.** **11.59 : 79 Triton**
1911. Ueber künstlich erzeugte Janusbildungen von *Triton taeniatus.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 117—195,** 5 Taf., 32 figg.

77 **Туръ, И. Я.** **Tur, I.** **11.59 : 81.1 Lacerta**
1905. Случай ранняго двойного уродства у *Lacerta ocellata* Daud. [Cas de jeune monstruosité double chez *Lacerta ocellata.*] **Труды Варшавск. Общ. Естеств. Отдѣл. Біол. Т. 14. — Mém. Soc. Nat. Varsovie Sect. biol. Ann. 14,** 7 pp., 1 fig.

78 **Tur, Jan.** **11.59 : 82**
1907. Sur l'action tératogène localisée exercée par la coquille de l'œuf sur les embryons d'Oiseaux. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1166—1167.** [Action mécanique peu importante.]

77179 **Reichert.** **11.59 : 86 Gallus**
1842/1912. Zwillingsbildung beim Haushuhn. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1839/1859 p. 43—44.**

77180 **Salmon, J.** 11.59 : 9
1906. Les connexions des rudiments squelettiques chez les Ectroméliens. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 630—631.**

81 **Hofmann, F. B.** 11.59 : 9.32 Mus
1913. Ueber die Vererbung einer Entwicklungshemmung des Auges bei Ratten. (Vers. deutsch. Augenärzte Böhmens und Mährens.) **Wien. med. Wochenschr. Jahrg. 63 p. 337.**

82 **Albrecht.** 11.59 : 9.735 Bos
1912. Eine Kalbsmissbildung. **München. tierärztl. Wochenschr. Jahrg. 56 p. 446—449.**

83 **Lesbre, F. X.** 11.59 : 9.735 Bos
1912. Etude d'un bœuf rhinodyme avec considérations générales sur les monstres du même genre. **Journ. Anat. Physiol. Ann. 48 p. 377—403,** 13 figg.

84 **Petit, G.** 11.59 : 9.735 Bos
1913. Présentation d'un monstre polymélien, genre. notomèle (veau). **Rec. Méd. vétér. Alfort T. 90 p. 140—142,** 2 figg.

85 **Albrecht, M.** 11.59 : 9.74 Canis
1913. Thoraco-Gastroschisis mit Verlagerung und Verwachsung der Vorderbeine bei einem Hundsfötus. **München. tierärztl. Wochenschr. Jahrg. 57 p. 241—244,** 1 fig.

11.6 Generatio.

(Vide etiam: 76530, 76533, 76536, 76537, 76543, 76544, 76546, 76552, 76557.)

86 **Child, C. M.** 11.6
1912. The Process of Reproduction in Organisms. **Biol. Bull. Vol. 23 p. 1—39.** [Including alternation of generation in plants and animals. Inheritance.] 11.62,.66, 69

77187 **Harris, J. Arthur.** 11.6
1912. On the Relationship between Bilateral Asymmetry and Fertility and Fecundity. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 500—522,** 5 figg. [Pods of Phaseolus vulgaris with odd number of ovules (asymmetrical) slightly less capable of maturing into seeds than those with even number.]

88 **Schleip, W.** 11.6
1912. Geschlechtsbestimmende Ursachen im Tierreich. **Ergeb. Fortschr. Zool. Bd. 3 p. 165—328,** 22 figg.
11.62,.67, 14.63.1,.65.1, 31, 37.1, 4.3, 51, 53, 54, 57, 82, 9

89 **Schultz, Eugen.** 11.6
1912. Ueber das Ueberleben von Teilen. Beiträge zur Individualitätsfrage. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 210—222,** 5 figg.
11.64,.69, 36.5, 39.9, 4.36, 51.76

90 **Janet, Charles.** 11.6
1913. Sur l'origine de la division de l'Orthophyte en un Sporophyte et un Gamétophyte. Limoges, Ducourtienx et Gout, 8⁰, 14 pp. [Comparaisons entre générations animales et végétales (soma et germen de l'insecte).] 57.99

91 **Enriques, Paolo.** 11.6 : 31
1909. Rassegna di Biologia. La sexualité chez les Protozoaires. **Scientia Bologna Vol. 6 p. 207—214.** 11.66

92 **Hickson, Sydney J.** 11.6 : 31
1910. The origin of sex. **Trans. Manchester micr. Soc. 1909 p. 34—45.** [Differentiation of sexual cells among Protozoa.]
31.3,.4,.7,.75,.91,.92,.926

93 **Chatton, Edouard.** 11.6 : 31
1911. Microsporidies considérées comme causes d'erreurs dans l'étude du cycle évolutif des trypanosomides chez les Insectes. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 662—664.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 4 p. 81—82.) 31.6,.95

77194 **Hartmann, M.** 11.6 : 31
1911. Ueber die willkürliche Hervorrufung von Rezidiven bei Protozoen-

krankheiten durch künstliche Parthenogenese (Vorläufige Mitteilung). **Folia serolog. Bd. 7 p. 585—592.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 3 p. 423—424.) 11.62, 31.6,.926

77195 **Schaudinn, Fritz.** **11.6 : 31**
1911. Fritz Schaudinns Arbeiten, herausgegeben mit Unterstützung der hamburgischen wissenschaftlichen Stiftung. Hamburg, Leipzig, Leopold Voss, 4°, XII, 612 pp., 1 portr., 30 Taf., 44 figg. M. 50.
31.1,.2,.3, 6,.7,.92,.926

96 **Teichmann, E.** **11.6 : 31**
1911. Sexualitätsproblem und Protozoenforschung. **42. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 136.**

97 **Martin, C. H.** **11.6 : 31**
1912. A Note on the Protozoa from Sick Soils, with Some Account of the Life-Cycle of a Flagellate Monad. **Proc. R. Soc. London Vol. 85 B p. 393—400,** 1 pl. [Conjugation and encystation of Monad.]
31.1,.6

98 **Mayer, Martin.** **11.6 : 31**
1912. Zur Weiterentwicklung von Blutparasiten im Zwischenwirt. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 16 Beiheft 1 p. 174—175.** 31.6,.926

99 **Schilling-Torgau, V.** **11.6 : 31**
1913. Zur Frage der neuen Rossschen Entwicklung des Syphiliserregers. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 186—187.** [Kurloffkörper als mögliche intrazelluläre Stadiem von Spirochäten.] 31.6

77200 **Schmidt, Hans.** **11.6 : 31**
1913. Faunistische und entwicklungsgeschichtliche Studien an Sarcodinen der Umgegend von Bonn. **Arch. Protistenkde. Bd. 29 p. 203—247,** 2 Taf., 6 figg. [3 nn. spp. in: *Difflugia, Amoeba* 2.] 31.1,.3

01 **Schepotieff, Alexander.** **11.6 : 31.1**
1912. Rhizopodenstudien. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 219—242,** 2 Taf., 3 figg. [Organisation, Entwicklung. *Urbanella* n. g., *napoletana* n. sp.]

02 **Alexeieff, A.** **11.6 : 31.1 Amoeba**
1912. Sur le stade flagellé dans l'évolution des amibes *limax*. I. — Stade flagellé chez *Amoeba punctata* Dangeard. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 126—128.**

03 **Hartmann, Max.** **11.6 : 31.1 Entamoeba**
1912. Untersuchungen über parasitische Amöben. II. *Entamoeba tetragena* Viereck. **Arch. Protistenkde. Bd. 24 p. 163—181,** 2 Taf., 4 figg. [Entwicklung. Autogamie durch modifizierte Kerne der Degenerationsformen vorgetäuscht. Chromidien und Cystenbildung.]

04 **Hartmann, Max, und Eugen Whitmore.** **11.6 : 31.1 Entamoeba**
1912. Untersuchungen über parasitische Amöben. III. *Entamoeba coli* Lösch em. Schaudinn. **Arch. Protistenkde. Bd. 24 p. 182—194,** 2 Taf., 2 figg. [Fortpflanzung, Cystenbildung. Autogamie innerhalb der Cyste nicht bewiesen.]

05 **Popoff, Methodi.** **11.6 : 31.1 Euglypha**
1912. Ueber die geschlechtliche Fortpflanzung von *Euglypha alveolata* Duj. **Arch. Protistenkde. Bd. 25 p. 8—26,** 2 Taf., 8 figg. 11.66

06 **Reukauf, E.** **11.6 : 31.1 Euglypha**
1912. Zur Encystierung von *Euglypha alveolata*. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 372—375,** 4 figg.

07 **Janicki, C.** **11.6 : 31.1 Paramoeba**
1912. Paramoebenstudien. (*P. pigmentifera* Grassi und *P. chaetognathi* Grassi.) **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 103 p. 449—518,** 4 Taf., 4 figg. [Bau, Teilung, Gametenbildung.]

77208 **Schepotieff, Alexander.** **11.6 : 31.2**
1911. Untersuchungen über niedere Organismen. I. Die Gastraeaden (*Haliphysema* und *Gastrophysaema*). **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 32 p. 43—76,** 3 Taf. [Foraminiferen. Entwickelung.]

77209 **v. Prowazek, S.** 11.6 : 31.6
1909. Kritische Bemerkungen zum Trypanosomenproblem. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 13 p. 301—308,** 1 fig. [*Herpetomonas*, *Leptomonas*, *Crithidia* und *Trypanosoma*.]

10 **Roubaud, E.** 11.6 : 31.6
1911. Phénomènes autogamiques chez les *Leptomonas* et formes affines; valeur sexuelle autogame des formes trypanosomiennes des Leptomonades, et des formes leptomonadiennes des Trypanosomes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 71 p. 602—605, 34 figg.**

11 **Pascher, A.** 11.6 : 31.6
1912. Ueber Rhizopoden- und Palmellastadien bei Flagellaten (Chrysomonaden) nebst einer Uebersicht über die braunen Flagellaten. **Arch. Protistenkde. Bd. 25 p. 153—200,** 9 Taf., 7 figg.

12 **Swellengrebel, N. H.** 11.6 : 31.6
1912. Trypanosomen, Spirochäten und Bakterien. Eine Zusammenfassung der Ergebnisse anderer und eigener Untersuchungen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Ref. Bd. 51 p. 129—158,** 12 figg. [Vermehrung.]

13 **Chatton, Edouard, et Pierre Delanoë.** 11.6 : 31.6 **Crithidia**
1912. Observations sur l'évolution et la propagation de *Crithidia melophagi* Flü. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 942—944.**

14 **Alexeieff, A.** 11.6 : **31.6 Herpetomonadidae**
1913. Introduction à la révision de la famille Herpetomonadidae (= Trypanosomidae Doflein 1911.) **Arch. Protistenkde. Bd. 29 p. 313—341,** 3 figg. [Prétendus phénomènes autogamiques.] — A propos de la note de M. Alexeieff intitulée: introduction à la révision de la famille des Herpetomonadidae. Par D. Roudsky. **p. 342—343.**

15 **Bettmann, und v. Wasielewski.** 11.6 : **31.6 Leishmania**
1909. Zur Kenntnis der Orientbeule und ihres Erregers. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 13 Beiheft 5 p. 175—230,** 5 Taf., 2 figg.

77216 **Visentini, Arrigo.** 11.6 : **31.6 Leishmania**
1910. Ueber die Morphologie und den Entwicklungskreis der bei Kranken Kalabriens und Siziliens beobachteten *Leishmania*. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 14 Beiheft 4 p. 101—115,** 1 Taf.

17 **Row, R.** 11.6 : **31.6 Leishmania**
1912. *Leishmania donovani* und *Leishmania tropica*. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 1 p. 717—718.** [Cultures, Stages up to flagellation. Post-flagell. stage, of *L. tr.* Great similarity in morphology and physiology outside human body.] — Kala-azar. **p. 758.**

18 **Dunkerly, J. S.** 11.6 : **31.6 Leptomonas**
1911. On Some Stages in the Life-History of *Leptomonas muscae domesticae,* with some remarks on the Relationships of the Flagellate Parasites of Insects. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 56 p. 645—655,** 1 pl.

19 **Chatton, Édouard, et André Leger.** 11.6 : **31.6 Leptomonas**
1912. Diversité des formes de reproduction chez les Trypanosomes des Insectes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 20—23,** 5 figg.

20 **Roubaud, E.** 11.6 : **31.6 Leptomonas**
1912. Phénomènes autogamiques et formes trypanosomiennes chez quelques flagellés de Muscides africains. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 552—554,** 33 figg.

21 **Drew, Aubrey H.** 11.6 : **31.6 Monadidae**
1912. Notes on the Development of Monadidea. **Knowledge Vol. 35 p. 333—336,** 11 figg.

22 **Nägler, Kurt.** 11.6 : **31.6 Monas**
1912. Ueber Kernteilung und Fortpflanzung von *Monas gelatinosa* n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 315—326, 1** Taf., 7 figg.

23 **Comes, S.** 11.6 : **31.6 Pyrsonympha**
1912. Fenomeni nucleari e fasi riproduttive in *Pyrsonympha flagellata* Grassi (Nota preliminare). **Bull. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) 1912 Fasc. 20/21 p. 6—15,** 7 figg.

77224 **Chagas, Carlos.** 11.6 : **31.6 Schizotrypanum**
1911. Le cycle de *Schizotrypanum cruzi* chez l'Homme et les Animaux

de laboratoire. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 467—471.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 3 p. 296—298.)

77225 **Brumpt, M.** 11.6 : 31.6 Schizotrypanum
1912. Préparations renfermant *Schizotrypanum cruzi* à diverses phases de son cycle évolutif. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 261—262.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 4 p. 241.)

26 **Goldhorn, L. B.** 11.6 : 31.6 Spirochaete
1906. Concerning the Morphology and Reproduction of *Spirochaeta pallida* and a Rapid Method for Staining the Organism. **Journ. exper. Med. Vol. 8 p. 451—460, 2 pl.**

27 **Balfour, Andrew.** 11.6 : 31.6 Spirochaete
1912. The Life cycle of *Spirochaeta gallinarum*. An Appreciation and a Criticism of Dr. E. Hindle's Recent Paper. **Parasitology Vol. 5 p. 122—126.** — Note on the foregoing Communication by Dr. Andrew Balfour, by E. Hindle. **p. 127.**

28 **Gonder, Richard.** 11.6 : 31.6 Spirochaete
1912. Spirochätenstudien. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 485—514,** 3 Taf. [Oberflächenstruktur, Fortpflanzung, Plasma und Cromatin, Stellung im System.]

29 **Gross, J.** 11.6 : 31.6 Spirochaete
1912. Ueber Systematik, Struktur und Fortpflanzung der Spironemacea. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 65 p. 83—98,** 10 figg. [Gehören entschieden zum Pflanzenreich und sind vielzellig.]

30 **Noguchi, Hideyo.** 11.6 : 31.6 Spirochaete
1912. Cultivation of *Spirochaeta gallinarum*. **Journ. exper. Med. Vol. 16 p. 620—628, 1 pl.**

31 **Martin, C. H.** 11.6 : 31.6 Trypanoplasma
1913. Further Observations on the Intestinal Trypanoplasmas of Fishes, with a Note on the Division of *Trypanoplasma cyprini* in the Crop of a Leech. **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 59 p. 175—195,** 2 pls., 2 figg.

77232 **Baldrey, F. S. H.** 11.6 : 31.6 Trypanosoma
1911. The Evolution of *Trypanosoma evansi* through the Fly: *Tabanus* and *Stomoxys*. **Journ. trop. veter. Sc. Vol. 6 p. 271—282,** 2 pls. (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 3 p. 371—373.)

33 **França, Carlos.** 11.6 : 31.6 Trypanosoma
1911. Note sur la transformation in vitro des formes crithidiennes de *Trypanosoma rotatorium* en formes trypanosomiques. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 534—535.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 3 p. 425.)

34 **Minchin, E. A., and J. D. Thompson.** 11.6 : 31.6 Trypanosoma
1911. Development of an Intracellular Stage in the Development of *Trypanosoma lewisi* in the Rat-Flea. **Brit. med. Journ. 1911 Vol. 2 p. 361—364.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 3 p. 335—336.)

35 **França, C.** 11.6 : 31.6 Trypanosoma
1912. Les Formes aflagellées dans l'évolution d'un Trypanosome de Batracien (*T. undulans*). **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 99—101.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 5 p. 142—143.)

36 **v. Prowazek, S.** 11.6 : 31.6 Trypanosoma
1912. Studien zur Lehre vom Geschlechtsdimorphismus der Trypanosomen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 62 p. 269—283,** 2 Taf., 6 figg.

37 **Robertson, Muriel.** 11.6 : 31.6 Trypanosoma
1912. Notes on Certain Aspects of the Development of *Trypanosoma gambiense* in *Glossina palpalis*. **Proc. R. Soc. London Vol. 85 B p. 241—248.**

723 **Robertson, Muriel.** 11.6 : 31.6 Trypanosoma
1912. Notes on the Polymorphism of *Trypanosoma gambiense* in the Blood and its Relation to the Exogenous Cycle in *Glossina palpalis*.

Proc. R. Soc. London Vol. 85 B p. 527—539, 13 figg. [Polymorphism due to growth and division and does not correspond to a sex differentiation.]

77239 **Thomson, John Gordon, and John Alexander Sinton.** 11.6 : 31.6 Trypanosoma
1912. The Morphology of *Trypanosoma gambiense* and *Trypanosoma rhodesiense* in Cultures: and a Comparison with the Developmental Forms described in *Glossina palpalis.* **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 B p. 331—356,** 3 pls.

40 **Walker, Ernest Linwood.** 11.6 : 31.6 Trypanosoma
1912. The Schizogony of *Trypanosoma evansi* in the Spleen of the Vertebrate Host. **Philippine Journ. trop. Med. Vol. 7 B p. 53—63,** 1 pl.

41 **Woodruff, Lorande Loss, and George Alfred Baitsell.** 11.6 : 31.7
1911. Rhythms in the reproductive activity of Infusoria. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 11 p. 339—359,** 13 figg. [Not eliminated by constant environmental conditions.]

42 **Moody, Julia E.** 11.6 : 31.7
1912. Observations on the life-history of two rare ciliates, *Spathidium spathula* and *Actinobolus radians.* **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 349—408,** 4 pls., 1 fig.

43 **Russo, Achille.** 11.6 : 31.7 Cryptochilum
1912. La ricostituzione dell'apparato nucleare, la differenziazione sessuale, la coniugazione ed il ciclo vitale del *Cryptochilum echini.* — (Nota preliminare). **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) 1912 Fasc. 22/23 p. 21—26,** 1 fig.

44 **v. Ubisch, Magda.** 11.6 : 31.7 Lagenophrys
1913. Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Lagenophrys.* **Arch. Protistenkde. Jahrg. 29 p. 39—77,** 1 Taf., 51 figg. [Vorkommen und Morphologie. Fortpflanzung und Conjugation.] 11.66

45 **Cépède, Casimir.** 11.6 : 31.9 . . Anurosporidium
1911. Le cycle évolutif et les affinités systématiques de l'Haplosporidie des *Donax.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 153 p. 507—509.**

77246 **Ikeda, Iwaji.** 11.6 : 31.9 . . Tetractinomyxon
1912. Studies on some Sporozoan parasites of Sipunculoids. I. The Life-History of a New Actinomyxidian, *Tetractinomyxon intermedium* g. et sp. nov. **Arch. Protistenkde. Bd. 25 p. 240—272,** 1 pl., 1 fig. [Doubts as to Protozoan nature of Cnidosporidia.]

47 **Galtzoff, P.** 11.6 : 31.91 Geneiorhynchus
1911. Beobachtungen über den Bau und die Entwicklung der Cysten von *Geneiorhynchus monnieri* A. Schn. **Zool. Anz. Bd. 38 p. 561—568,** 17 figg.

48 **de Beauchamp, Paul.** 11.6 : 31.91 Rhytidocystis
1912. L'évolution de *Rhytidocystis Henneguyi* n. sp., Grégarine agame parasite des Ophélies. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 1384—1385.**

49 **Мавродіади, Петръ. Mawrodiadi, Pierre.** 11.6 : 31.91 Steinina
1909. Дополненіе къ развитію и біологіи грегарины *Steinina ovalis* F. S. [Contribution au développement et à la biologie de la grégarine *Steinina ovalis.*] **Прот. Засѣд. Общ. Естеств. Варшавск. Унив. Г. 21. — Prot. Séances Soc. Nat. Univ. Varsovie Ann. 21 p. 106—118,** 5 figg.

50 **Debaisieux, Paul.** 11.6 : 31.92
1912. Recherches sur les Coccidies. II. *Adelea ovata* A. Schneid. III. *Coccidium lacazei* Schaud. **Cellule T. 27 p. 255—287,** 2 pls. (Analyse, vide B. Z. Vol. 23 No. 66291.)

51 **Schellack, C.** 11.6 : 31.92
1912. Untersuchungen über die Coccidien aus *Lithobius* und *Scolopendra* (*Barrouxia, Adelea, Eimeria*). **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 163—179,** 16 figg. [Schizogonie (kein geschlechtlicher Dimorphismus, keine multiple Teilung, keine Kernreduktion).]

77252 **Billet, A.** 11.6 : 31.926 Haemamoeba
1906. Sur la forme hémogrégarinienne du parasite de la fièvre quarte.

(Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 1146—1148,** 1 fig.

77253 **Blüml, Math., und G. F. Metz.** **11.6 : 31.926 Haemamoeba**
1908. Schizogonie der Makrogameten. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 12 p. 249—255.**

54 **de Raadt, O. L. E.** **11.6 : 31.926 Haemamoeba**
1911. Ueber die Bewegung und Form der Tropikamakrogameten. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 15 p. 377—379,** 1 Taf.

55 **Fermi, Cl., und S. Lumbau.** **11.6 : 31.926 Haemamoeba**
1912. Können *Anopheles*-Mücken auf den Menschen Malaria übertragen, ohne sich durch Besuch von Malariakranken verseucht zu haben? Können dieselben sich die Infektion aus anderen Tieren als dem Menschen holen? **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 65 p. 105—112.**

56 **Stryke, Anna Clegg.** **11.6 : 31.926 Haemamoeba**
1912. The Life-Cycle of the Malarial Parasite. Contributions from the Entomological Laboratory of Cornell University, Ithaca, New York. **Entom. News Vol. 23 p. 221—223,** 1 pl.

57 **Phisalix, Marie.** **11.6 : 31.926 Haemogregarina**
1913. Sur une Hémogrégarine du Python molure et ses formes de multiplication endogène. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1052—1054,** 15 figg. [*H. pococki.*]

58 **Mayer, Martin.** **11.6 : 31.926 Halteridium**
1910. Ueber die Entwicklung von *Halteridium* (Vorläufige Mitteilung). **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 14 p. 197—202,** 1 fig. [*H. syrnii* n. sp.] Berichtigung. **p. 264.**

59 **v. Prowazek, S.** **11.6 : 31.926 Leucocytozoon**
1912. Beiträge zur Kenntnis der Protozoen und verwandter Organismen von Sumatra (Deli). **Arch. Protistenkde. Bd. 26 p. 250—274,** 3 Taf., 1 fig. [Entwickelung des *Leucocytozoon.*]

77260 **v. Alten, Hans.** **11.6 : 31.926 Plasmodium**
1912. Ueber die Entwickelung und systematische Stellung des Erregers der Vogelmalaria, *Plasmodium (Proteosoma) praecox.* **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 63 p. 228—241,** 1 Taf.

61 **Bass, C. C., and Foster M. Johns.** **11.6 : 31.926 Plasmodium**
1912. The Cultivation of Malarial Plasmodia (*Plasmodium vivax* and *Plasmodium falciparum*) in vitro. **Journ. exper. Med. Vol. 16 p. 567—579.** [Asexual cycle cultivated in vitro in human blood.]

62 **Spendore, A.** **11.6 : 31.926 Toxoplasma**
1913. Nuove osservazioni sul *Toxoplasma cuniculi.* **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 22 Sem. 1 p. 722—727.** [Forme fusate. Filamenti cromatici (gameti maschili).]

63 **Perrier, Léon.** **11.6 : 31.93 Sarcocystis**
1912. Structure de la spore de *Sarcocystis tenella* (Raile) du mouton et de la chèvre. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 478—480.**

64 **Alexeieff, A.** **11.6 : 31.93 Sarcocystis**
1913. Recherches sur les Sarcosporidies. I. Etude morphologique. **Arch. Zool. expér. T. 51 p. 521—569,** 3 pls.

65 **Cépède, Casimir.** **11.6 : 31.94**
1907. A propos de la déhiscence des spores des Myxosporidies. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 135—137.**

66 **Auerbach, M.** **11.6 : 31.94**
1912. Die Sporenbildung der Myxosporidien. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 204—207.**

67 **Auerbach, M.** **11.6 : 31.94**
1912. Studien über die Myxosporidien der norwegischen Seefische und ihre Verbreitung. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 34 p. 1—50,** 5 Taf., 5 figg.

77268 **Awerinzew, S.** **11.6 : 31.94**
1912. Ueber die Myxosporidien von *Drepanopsetta platessoides* (Fabr.). **Proc. 7th. intern. zool. Congr. p. 353.**

77269 **Mercier, L.** 11.6 : 31.94 Myxobolus
1906. Phénomènes de sexualité chez *Myxobolus Pfeifferi.* (Réun. biol. Nancy). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 427—428.** — Contribution à l'étude du développement des spores chez *Myxobolus Pfeifferi.* (Réun. biol. Nancy.) **p. 763—764.** 11.66

70 **Fantham, H. B., and Annie Porter.** 11.6 : 31.95 Nosema
1912. The Morphology and Life History of *Nosema apis* and the Significance of its Various Stages in the socalled 'Isle of Wight' Disease in Bees (Microsporidiosis). **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 p. 163—195,** 3 pls., 1 fig. — The Structure and Homology of the Microsporidian Spore, as seen in *Nosema apis.* **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 16 p. 580—583,** 1 fig.

71 **Hadži, J.** 11.6 : 37.7
1912. Ueber die Podozysten der Scyphopolypen. **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 52—60,** 4 figg.

72 **Hérouard, Edgard.** 11.6 : 37.7 Chrysaora
1911. Sur la progenèse parthénogénésique à longue échéance de *Chrysaora.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 153 p. 1094—1095.** — Préparation concernant la formation du kyste pédieux de *Chrysaora.* **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 44—45.** 11.62

73 **Синицынъ, Д. Ѳ. Sinizin, D.** 11.6 : 51.22
1911. Партеногенетическое поколѣніе трематодъ и его потомство въ черноморскихъ моллюскахъ. [La génération parthénogénétique des Trématodes et sa descendance dans les mollusques de la Mer Noire.] **Зап. Акад. Наукъ Спб. — Mém. Acad. Sc. St.-Pétersbourg (8) T. 30 No. 5,** 127 pp., 6 pls., 17 figg.

74 **Oxner, Mieczyslaw.** 11.6 : 51.23
1911. Analyse biologique d'une série d'expériences concernant l'avènement de la maturité sexuelle, la régénération et l'inanition chez les Némertiens. *Lineus ruber* (Müll.) et *Lineus lacteus* (Rathke). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 153 p. 1168—1171.** 11.69

77275 **Noè, Giovanni.** 11.6 : 51.3 Filaria
1901. Sul ciclo evolutivo della *Filaria bancrofti* (Cobbold) e della *Filaria immitis* (Leidy). **Ric. Lab. Anat. norm. Roma Vol. 8 p. 275—353,** 3 tav. [Sviluppo larvale in ospite intermedio (Culicide).]

76 **Mitchell, Claude W.** 11.6 : 51.8 Asplanchna
1913. Experimentally induced transitions in the morphological characters of *Asplanchna amphora* Hudson. together with remarks on sexual reproduction. (Stud. zool. Lab. Univ. Nebraska No. 108.) **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 91—130.**

77 **Whitney, David Day.** 11.6 : 51.8 Hydatina
1912. Reinvigoration produced by cross fertilization in *Hydatina senta.* **Journ. exper. Zoöl. Vol. 12 p. 337—362.** [Increase of reproduction rate after reciprocal cross-breeding of sister races weakened by long parthenogenesis.] — Reinvigoration Produced by Cross Fertilization in *Hydatina senta* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 474.** 11.62,.66

78 **Whitney, D. D.** 11.6 : 51.8 Hydatina
1912. "Strains" in *Hydatina senta.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 22 p. 205—218.** [Production of male-producing females in parthenogenetic races partly repressed by external factors.]

79 **de Beauchamp, Paul.** 11.6 : 51.89
1912. Contribution à l'étude expérimentale de la sexualité chez *Dinophilus.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 1836—1838.** 11.62

80 **Caullery, M.** 11.6 : 51.9
1912. Le cycle évolutif des Orthonectides. **Verh. 8 intern. Zool. Congr. Graz p. 765—774.** Disc. **p. 774—775,** 1 fig. (Analyse, vide B. Z. Vol. 23 No. 67559.)

77281 **Caullery, M., et A. Lavallée.** 11.6 : 51.9 Rhopalura
1912. Recherches sur le cycle evolutif des orthonectides. Les phases initiales dans l'infection expérimentale de l'Ophiure, *Amphiura squamata,*

par *Rhopalura ophiocomae* Giard. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 46 p. 139—171,** 2 pls., 6 figg.

77282 **Grassi, B.** **11.6 : 57.52 Phylloxera**
1912. Nuovo contributo alla conoscenza delle fillosserine. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 21 Sem. 2 p. 543—548.** (Sunto, vide B. Z. Vol. 23 No. 68566.)

83 **Grassi, B., A. Foà, R. Grandori, B. Bonfigli e M. Topi.**
11.6 : 57.52 Phylloxera
1912. Contributo alla conoscenza delle Filosserine ed in particolare della Filossera della vite. Roma, Ministero d'Agricoltura. 4° 456, LXXXVpp., 20 tav. (Referat, von Osv. Polimanti. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 236—241.**)

84 **Kunnen, N. P.** **11.6 : 57.99 Apis**
1911. Dr. Dzierzons und Dickels Bienenforschung. Bericht für den V. internationalen Bienenzüchterkongress 10.—12. September 1911 in Turin. **Monatsber. Ges. Luxemburg. Naturfreunde N. F. Jahrg. 5 p. 194—199.** [Erklärung der Entstehung v. Königinnen, Drohnen und Arbeitern.]
11.62

85 **van Warmelo, D. S.** **11.6 : 57.99 Apis**
1912. South African Fertile Worker Bees and Parthenogenesis. **Agric. Journ. Union South Africa Vol. 3 p. 786—789.** 11.62

86 **Nachtsheim, Hans.** **11.6 : 57.99 Apis**
1913. Parthenogenese, Eireifung und Geschlechtsbestimmung bei der Honigbiene. **Sitz.-Ber. Ges. Morphol. Physiol. München Bd. 28 p. 22—29,** 5 figg. 11.62

87 **Mazza, F.** **11.6 : 7.55 Anguilla**
1912. Risultato di esperimenti fatti sopra alcune anguille argentine (Filatrotas) vissute forzatamente in acqua dolce. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 21 Sem. 2 p. 730—735,** 4 figg. [Aspetto di un tipico maschio maturato. Nell' organo lobulare moltissimi oociti.]

77288 **Pearl, Raymond, and Frank M. Surface.** **11.6 : 86 Gallus**
1909. Is there a Cumulative Effect of Selection? Data from the Study of Fecundity in the Domestic Fowl. (Pap. biol. Lab. Maine agric. Exper. Stat.) **Zeitschr. indukt. Abstammungs-Vererbungslehre Bd. 2 p. 257—275,** 4 figg. [Selection during 9 consecutive years ineffective.]

89 **Pearl, Raymond.** **11.6 : 86 Gallus**
1911. Inheritance in „blood lines" in Breeding Animals for Performance, with special Reference to the „200-egg hen." **Ann. Rep. Amer. Breed. Ass. Vol. 6 p. 317—326.**

90 **Pearl, Raymond.** **11.6 : 86 Gallus**
1911. Inheritance of Fecundity in the Domestic Fowl. **Amer. Natural. Vol. 45 p. 321—345,** 5 figg. [Accordance with Johannsen's concept of genotypes.]

91 **Pearl, Raymond.** **11.6 : 86 Gallus**
1912. Breeding Poultry for Egg Production. (Pap. biol. Lab. Maine agric. Exper. Stat. No. 32.) **27th ann. Rep. Maine agric. Exper. Stat. Bull. No. 192 p. 113—176,** 7 figg. [Mass selection showed no success after 10 years. Isolation of pedigree lines or strains which breed uniformly true to definite degrees of egg production.]

92 **Pearl, Raymond.** **11.6 : 86 Gallus**
1912. The Mendelian Inheritance of Fecundity in the Domestic Fowl. **Amer. Natural. Vol. 46 p. 697—711,** 7 figg.

93 **Pearl, Raymond, and Maynie R. Curtis.** **11.6 : 86 Gallus**
1912. Studies on the Physiology of Reproduction in the Domestic Fowl. V. Data regarding the physiology of the oviduct. **Journ. exper. Zool. Vol. 12 p. 99—132,** 4 figg. [Processes by which egg acquires its protective and nutritive coverings.]

77294 **Döderlein, A.** **11.6 : 9**
1912. Ueber künstliche Befruchtung. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 59 p. 1081—1084.** [Bedeutung für Tierzucht. Anwendung beim Menschen in Fällen von Sterilität.] 11.66, 9.725,.9

77295 **Givkovitch, Jarko, et Georges Ferry.** 11.6 : 9
1913. Sur les rapports de l'ovulation et de la menstruation. (Note préliminaire.) (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 624—626.** [Evolution utérine au cours du rut, rapports avec état de l'ovaire.]
9.73

96 **Guyénot, E.** 11.6 : 9
1912. Les hormones et la vie sexuelle. **Biologica Paris Ann. 2 p. 238—242.** [Hormones testiculaire et ovarienne.]
9.32,.4,.725,.73,.74,.9

97 **Iwanoff, Elias.** 11.6 : 9
1912. Die wissenschaftliche und praktische Bedeutung der Methode der künstlichen Befruchtung bei Säugetieren. **Verh. 8. intern. Zool. Congr. Graz p. 623—631.** [Conception sicherer wie bei normaler Begattung. Erzeugung von Hybriden.] 11.66 9.32,.725,.735

98 **Perrin, M., et A. Remy.** 11.6 : 9
1912. Influence de diverses sécrétions internes sur l'aptitude à la fécondation. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 42—44.** [Thyroïde: action favorisante; hypophyse: retardante; glande mammaire: empêchante.]

99 **Hill, J. P., and Chas. H. O'Donoghue.** 11.6 : 9.2 Dasyurus
1913. The Reproductive Cycle in the Marsupial *Dasyurus viverrinus.* **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 59 p. 133—174,** 3 pls.

77300 **Godin, P.** 11.6 : 9.32 Cavia
1907. Deux cas de „fécondation retardée" chez le cobaye. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 150—151.**

01 **Fatz-Fein, et Il. Ivanov.** 11.6 : 9.725
1913. A propos du problème de la télégonie. (Réun. biol. St. Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1029—1031.** [Observations sur des juments fécondées d'abord par des zèbres plus tard par des étalons. Pas de télégonie.]

02 **Bastian, H. Charlton.** 11.61
1912/13. The Origin of Life. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1692.** — The origin of Life. Being an Account of Experiments with Certain Superheated Saline Solutions in Hermetically Sealed Vessels. Second Edition. London: Watts & Co. 8° 98 pp. 3*s.* 6*d.* (Review. Brit. med. Journ. 1913 Vol. 1 p. 1114.) — Remarks on Further Experiments Concerning the Origin of Life. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1542—1547,** 6 figg. [Spontaneous generation.] — The Problem of Spontaneous Generation. **Lancet Vol. 184 p. 345.** — La génération spontanée. Sa réalité et ce qu'elle implique. (Traduction par E. Lasausse.) **Rev. scient. Ann. 51 Sem. 2 p. 385—395,** 2 figg.

03 **Minchin, E. A.** 11.61
1913. Joint Discussion with Section K on the Origin of Life. Introductory Remarks. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 510—511.** [Chromatin the primitive living substance.]

04 **Redgrove, H. Stanley.** 11.61
1913. Some Notes on the History and Significance of the Theory of Spontaneous Generation. **Knowledge Vol. 36 p. 289—293,** 3 pls. [Bastian's experiments.]

05 **Delage, Yves.** 11.62
1907. La parthénogénèse expérimentale et les propriétés des solutions électrolytiques. **Scientia Bologna Vol. 2 p. 55—105,** 1 fig.

06 **Delage, Yves.** 11.62
1912. La parthénogénèse expérimentale. **Verh. 8. intern. Zool. Congr. Graz p. 100—162.**

77307 **Fasten, Nathan.** 11.62
1912. Data from Experiments on Parthenogenetic Animals. **Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. Vol. 10 p. 61—80.**
51.8, 53.24, 57.52,.96,.99, 7.1,.47,.55, 78

77308 **Robertson, T. Brailsford.** **11.62**
1912. On the isolation of oöcytase, the fertilizing and cytolyzing substance in mammalian blood-sera. **Journ. biol. Chem. Vol. 11 p. 339—346.** [$CaCl_2$ a sensitizing agent.]

09 **Robertson, T. Brailsford.** **11.62**
1912. On the non-enzymatic character of oöcytin (oöcytase). **Journ. biol. Chem. Vol. 12 p. 163—173.** [Oöcytin neither an enzyme nor a protein.]

10 **Delage, Yves.** **11.62**
1913. La parthénogénèse peut-elle exister dans l'espece humaine? **Biologica Ann. 3 p. 129—132.** [Possibilité dans le sens d'une désharmonie entre les chromatines paternelle et maternelle qui aménerait l'exclusion de l'amphimixie de la fécondation.] 9.9

11 **Drzewina, A.** **11.62**
1913. La parthénogenèse expérimentale et les questions connexes. **Biologica Paris Ann. 3 p. 225—233,** 2 figg.

12 **Fauré-Frémiet, E.** **11.62 : 51.3 Ascaris**
1912. Parthénogénèse dégénérative chez l'*Ascaris megalocephala.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 365—366.**

13 **Cameron, Alfred E.** **11.62 : 57.24 Bacillus**
1912. Structure of the Alimentary Canal of the Stick-Insect, *Bacillus rossii* Fabr., with a Note on the Parthenogenesis of this Species. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 172—182, 3** pls.

14 **Rangnow, Hermann.** **11.62 : 57.87 Orgyia**
1912. Parthenogenesis bei *Orgyia dubia.* **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 5 p. 334.**

77315 **Wahl, Bruno.** **11.62 : 57.87 Lymantria**
1912/13. Kleinere Mitteilungen über die Nonne und deren Feinde. 1. Zur Kenntnis der in der Nonne parasitierenden Hymenopteren. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 35 p. 198—199,** 1 fig. — 2. Sind unbefruchtete Nonneneier entwicklungsfähig? **p. 199—200.** — 3. Ueber die äusseren Geschlechtsmerkmale der Nonnenpuppen. **p. 200—203,** 2 figg. — Berichtigung. **Bd. 36 p. 531.**

16 **Croisé.** **11.62 : 57.87 Saturnia**
1911. Parthenogenesis bei *Saturnia pavonia* L. **Monatsber. Ges. Luxemburg. Naturfreunde N. F. Jahrg. 5 p. 50.**

17 **Bataillon, E.** **11.62 : 76**
1911. Analyse de la parthénogenèse expérimentale des Amphibiens. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 Proc.-verb. p. 114—116.**

18 **Bataillon, E.** **11.62 : 76**
1911/12. La parthénogenèse expérimentale des amphibiens. **Rev. gén. Sc. T. 22 p. 786—792.** — La parthénogenèse des amphibiens et la „fécondation chimique“ de Loeb. (Etude analytique). **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 16 p. 249—307.** — La parthénogenèse expérimentale (Exp. de M. Bataillon à Dijon), par M. Musy. **Bull. Soc. fribourg. Sc. nat. Vol. 16 p. 64.** 78, 79

19 **Hertwig, Günther.** **11.62 : 76**
1913. Parthenogenesis bei Wirbeltieren, hervorgerufen durch artfremden radiumbestrahlten Samen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 2 p. 87—127,** 2 Taf., 6 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 24 No. 71751.)

20 **Bataillon, E.** **11.62 : 78**
1907. Les mouvements nucléaires préalables à la segmentation parthénogénésique chez les Anoures. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 950—951.**

21 **Bataillon, E.** **11.62 : 78**
1911. L'embryogenèse provoquée chez l'œuf vierge d'Amphibiens par inoculation de sang ou de sperme de Mammifère. Parthénogenèse traumatique et imprégnation sans amphimixie. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 152 p. 1271—1273.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 22 No. 58768.)

77322 **Hertwig, Paula.** **11.62 : 78 Rana**
1913. Das Verhalten des mit Radium bestrahlten Spermachromatins

im Froschei. Ein cytologischer Beweis für die parthenogenetische Entwicklung der Radiumlarven. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 2 p. 173—182**, 1 Taf.

77323 **Lécaillon, A.** 11.62 : 82
1910. La parthénogenèse chez les Oiseaux. Ségmentation et dégénérescence de l'œuf non fécondé. **Arch. Anat. micr. T. 12 p. 511—638**, 4 pls. [Ségmentation fondamentalement analogue au processus normal]

24 **Chappellier, A.** 11.62 : 84.1
1912. La segmentation parthénogénétique de l'œuf des hybrides: Canard domestique (*Anas boschas*) ♂ × canard de Barbarie (*Cairina moschata*) ♀. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 1010—1012**, 3 figg. [Absence insolite de chromatine.]

25 **Müller, G. W.** 11.63 : 57.71 Miaster
1912. Beobachtungen an pädogenetischen *Miastor*larven. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 172—176.**

26 **Alexeieff, A.** 11.64 : 31.1 Sappinia
1912. Sur le genre *Sappinia* Dangeard. **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 157—168**, 3 figg.

27 **Franca, C., et M. Athias.** 11.64 : 31.6 Trypanosoma
1906. Sur les phénomènes de division du *Trypanosoma rotatorium*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 1108—1109.**

28 **Fauré-Fremiet, E.** 11.64 : 31.7 Strombidium
1912. Sur le mode de division du *Strombidium sulcatum* Cl. et Lach. **Bull. Soc. zool. France T. 36 p. 207—208.**

29 **Nöller, Wilhelm.** 11.64 : 31.926 Lankesterella
1912. Ueber eine neue Schizogonie von *Lankesterella minima* Chaussat. (= *Lankesterella ranarum* Lank.) **Arch. Protistenkde. Bd. 24 p. 201—208**, 1 Taf.

30 **Billard, A.** 11.64 : 37.1 Perigonimus
1911. Note sur un nouveau cas de scissiparité chez les Hydroïdes. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris Ann. 1911 p. 444—445**, 1 fig.

77331 **Apstein, C.** 11.65 : 31.6 Ceratium
1910. Knospung bei *Ceratium tripos* var. *subsalsa*. **Intern. Rev. ges. Hydrobiol. & Hydrogr. Bd. 3 p. 34—36**, 8 figg.

32 **Braem, F.** 11.65 : 37.1
1912. Die Knospung von *Eleutheria* und den Margeliden. Bemerkungen zu dem Aufsatz von A. Nekrassoff in Bd. XXXI (1911), S. 759 dieser Zeitschrift. **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 322—325.** [Gonoblastische Knospung.]

33 **Neumann, Günther.** 11.65 : 49.5
1912. Ueber Bau und Entwicklung des Stolo prolifer der Pyrosomen. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 13—21**, 10 figg.

34 **Herlant, Maurice.** 11.66
1912. Recherches sur l'antagonisme de deux spermes provenant d'espèces éloignées. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 563—575**, 1 fig. [Inhibition doit être de nature humorale.] 39.5, 4.1,.32, 49.3

35 **Loeb, Jacques.** 11.66
1912. On the Chemical Character of the Process of Fertilization and its Bearing upon the Theory of Life Phenomena. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 259—274.** [Artificial parthenogenesis consists essentially in liquifaction (hydrolysis) of sub-surface layer of egg and in starting oxydation in right direction (synthesis of nucleins).]

77336 **Lillie, Frank R.** 11.66
1913. Studies of Fertilization. V. The Behavior of the Spermatozoa of *Nereis* and *Arbacia* with Special Reference to Egg-extractives. **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 515—574**, 5 figg. [Eggs give off positively chemotactic thermostable specific substance which agglutinates homologous sperm by chemical combination. Loss of fertilizing power in excess. Hetero-agglutinin present in egg and cœlomic fluid of *Arbacia*.] 39.5, 51.7

77337 **Hensen, V.** **11.66**
1913. Wachstum und Zeugung. Erweiterter Vortrag, gehalten am 15. Januar 1912, in dem Naturwissenschaftlichen Verein für Schleswig-Holstein. **Schrift. nat. Ver. Schleswig-Holst. Bd. 15 p. 255—268,** 439, 16 figg. [Wesen der Zellteilung und der Befruchtung. Letztere ein Verjüngungsprozess, der infolge Schlackenbildung nötig wird. Aneinanderlagerung der weiblichen und männlichen Kernsubstanz.]

38 **Calkins, Gary N.** 11.66 **: 31.7 Blepharisma**
1912. The Paedogamous Conjugation of *Blepharisma*. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 469—470.**

39 **Mast, S. O.** 11.66 **: 31.7 Didinium**
1912. Conjugation and its Significance in the Ciliate, *Didinium*. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 459—460.**

40 **Harris, J. Arthur.** 11.66 **: 31.7 Paramaecium**
1912. Pearl and Jennings on Assortative Conjugation in the Protozoa. **Science N. S. Vol. 35 p. 740—741.**

41 **Zweibaum, Jules.** 11.66 **: 31.7 Paramaecium**
1912. La conjugaison et la différenciation sexuelle chez les Infusoires (Enriques et Zweibaum). V. Les conditions nécessaires et suffisantes pour la conjugaison du *Paramaecium caudatum*. **Arch. Protistenkde. Bd. 26 p. 275—393,** 3 figg.

42 **Léger, L., et A. Ch. Hollande.** 11.66 **: 31.92 Pfeifferinella**
1912. La reproduction sexuée chez les coccidies monosporées du genre *Pfeifferinella*. **Arch. Zool. expér. (5) T. 9 Notes et Rev. p. I—VIII,** 7 figg.

43 **Franz, V.** 11.66 **: 4.38 Limacidae**
1912. Sexualia aus dem Tierreiche. **Med. Klinik Jahrg. 8 p. 698—699.** [Selbstbefruchtung bei Nacktschnecken.]

44 **Künkel, Karl.** 11.66 **: 4.38 Limacidae**
1912. Ein bisher unbekannter, grundlegender Faktor für die Auffindung eines Vererbungsgesetzes bei den Nacktschnecken. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 83 Tl. 2 Hälfte 1 p. 437—448,** 6 figg. [Selbstbefruchtung.]

77345 **Kohlbrugge, J. H. F.** 11.66 **: 6**
1912. Die Verbreitung der Spermatozoiden im weiblichen Körper und im befruchteten Ei. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 165—188,** 21 figg. [Eindringen in Mucosa. Befruchtung von Blastomeren.]
7.31, 86, 9.32,.33,.4,.73,.81,.82

46 **de Meijere, [J. C. H.]** **11.67**
1912. Verschillende verklaringen van het gynandromorphisme. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. LI—LII.**

47 **Pérez, Charles.** 11.67 **: 37.1 Tubularia**
1912. Une Tubulaire hermaphrodite. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 1088—1090,** 1 fig.

48 **Buchner, Paul.** 11.67 **: 39.3**
1911. Ueber hermaphrodite Seesterne. **Zool. Anz. Bd. 38 p. 315—319,** 4 figg.

49 **Pelsener, Paul.** 11.67 **: 4.1**
1912. L'Hermaphroditisme chez les Lamellibranches. **Verh. 8. intern. Zool. Congr. Graz p. 444—446.**

50 **Despax.** 11.67 **: 53.841 Astacus**
1910. Un cas d'hermaphroditisme apparent chez l'écrevisse. **Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse T. 43 p. 85—86.**

51 **Spitschakoff, Th.** 11.67 **: 53.841 Lysmata**
1912. *Lysmata seticaudata* Risso, als Beispiel eines echten Hermaphroditismus bei den Decapoden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 100 p. 190—209,** 2 Taf., 2 figg.

77352 **Goodrich, Edwin S.** 11.67 **: 7.1**
1912. A Case of Hermaphroditism in *Amphioxus*. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 318—320,** 2 figg.

77353 **Whitehead, R. H.** 11.67 : 9.9
1913. The Structure of a Testis from a Case of Human Hermaphroditism. **Anat. Record Vol. 7 p. 83—90,** 5 figg. [Anatomically true hermaphroditism: 2 ectopic testes, probable ovary, typical female external genitals and secondary sex characters.]

54 **Techoueyres.** **11.68**
1913. A propos du cancer. Quelques réflexions de biologie générale. **Rev. scient. Ann. 51 Sem. 1 p. 617—625.** [Analogie entre le parasitisme du cancer et la viviparité (placentation) de l'œuf.]

55 **Robson, G. C.** 11.68 : **4.38 Limicolaria**
1912. On a Case of Presumed Viviparity in *Limicolaria*. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 32—33.**

56 **Seurat, L. G.** 11.68 : **51.3 Oxyuris**
1913. Sur un cas de pœcilogonie chez un Oxyure. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1089—1092,** 4 figg. [Formes ovi- et larvipare.]

57 **Gudger, E. W.** 11.68 : **7.3**
1912. Natural History Notes on some Beaufort, N. C., Fishes, 1910—11. No. I. Elasmobranchii—with Special Reference to Utero-Gestation. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 25 p. 141—156.** 7.31,.35

58 **Hohmann, Karl.** 11.68 . **7.55 Poecilia**
1912. Zwei reizende lebendgebärende Zahnkärpflinge. **Wochenschr. Aquar. Terrar.-Kde. Jahrg. 9 p. 163—165,** 2 figg.

59 **Stender, Emil.** 11.68 : **81.1 Lacerta**
1912. Lebendgebärende Eidechsen. **Lacerta 1912 p. 9—10,** 1 fig.

60 **Przibram, Hans.** **11.69**
1908. Wiederaufnahme des Wachstums von Strünken der Sequoja sempervirens Endl. **Wiener Festschr. p. 525—527,** 2 Taf., 2 figg. [Aehnlichkeit mit Regenerationserscheinungen bei Tieren.]

77361 **. . .** **11.69**
1911. The Transplantation of Members and Organs, Constructive Surgery. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 72 p. 236—237,** 5 figg.

62 **Goldfarb, A. J.** **11.69**
1911. The Central Nervous System in its Relation to the Phenomenon of Regeneration. **Arch.-Entw.-Mech. Bd. 32 p. 617—635.** [Organs neither stimulated to regenerate solely by nervous stimuli nor inhibited by their absence.] 51.23,.6, 76

63 **Harms, W.** **11.69**
1911. Bemerkungen zu einer Demonstration von Ovarialtransplantation auf fremde Species bei Lumbriciden und Tritonen. **Sitz.-Ber. Ges. Beförd. Nat. Marburg 1911 p. 60.** 51.6, 79

64 **Child, C. M.** **11.69**
1912. Correlation in Regulation. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 497—500.** 37.1

65 **Driesch, Hans.** **11.69**
1912. The Stimuli of Restitutions. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 460—473.**

66 **Holmes, S. J.** **11.69**
1912. Can the Lower Animals Renew their Youth? Remarkable Regenerative Powers of Primitive Types. **Scient. Amer. Suppl. 73 p. 125,** 2 figg.

67 **Joest, E.** **11.69**
1912. Zur Frage der Bedeutung des Nervensystems für die Regeneration. Bemerkung zu der Arbeit S. Morgulis. **Arch. ges. Physiol. Bd. 148 p. 441—442.** 39.4

68 **Leeke, Paul.** **11.69**
1912. Regeneration und Selbstverstümmelung. **Lacerta 1912 p. 415—417, 447—450, 463—464,** 10 figg.

77369 **Voges, Ernst.** **11.69**
1912. Allgemeine Betrachtungen über Regenerationsvorgänge. **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 697—714,**

77370 **Zeleny, Charles.** **11.69**
1912. The Quantitative Study of the Internal Factors Controlling Regeneration. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 491—494.**
39.4, 53.71,.841,.842, 79

71 **Schöne, Georg.** **11.69**
1913. Die freie Gewebsverpflanzung als Methode naturwissenschaftlicher und medizinischer Forschung. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 489—495.** [Charakterisierung des Individiums bei homöoplastischer Transplantation, die empfindlicher ist wie die Präcipitin- oder Isolysinreaktion. Parabiose.]

72 **Peebles, Florence.** **11.69 : 31.7 Paramaecium**
1912. Regeneration in *Paramaecium caudatum.* (Amer. Soc. Zool.) Science **N. S. Vol. 35 p. 470.**

73 **Müllegger, R.** **11.69 : 36.5 Sagartia**
1912. Ein interessanter Fall von Regeneration bei *Sagartia troglodytes.* **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 23 p. 696—697,** 1 fig.

74 **v. Schönborn, E.** **11.69 : 37.1 Tubularia**
1912. Ueber die Oxydationsprozesse bei der Regeneration und Heteromorphose von *Tubularia.* **Zeitschr. Biol. Bd. 58 p. 97—109.**

75 **Colgan, Nathaniel.** **11.69 : 39.3 Cribrella**
1912. Self-evisceration in the Asteroidea. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 10 p. 282—286.**

76 **Richters, C.** **11.69 : 39.3 Linckia**
1912. Zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge bei *Linckia.* **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 100 p. 116—175,** 42 figg.

77 **Morgulis, Sergius.** **11.69 : 39.4**
1912. Beiträge zur Regenerationsphysiologie. VI. Mitteilung. Ueber das Verhältnis des Nervensystems zur Regeneration. **Arch. ges. Physiol. Bd. 143 p. 501—518,** 2 Taf., 2 figg. [Das Nervensystem als ein Element des organischen Komplexes, welcher den neuen Teil produziert.]

77378 **van Deinse, A. B.** **11.69 : 4.1**
1912. Regeneration of the Shell of *Unio* and *Anodonta,* **Zool. Anz. Bd. 39 p. 575—578,** 2 figg.

79 **Rassbach, Richard.** **11.69 : 4.1 Anodonta**
1912. Beiträge zur Kenntnis der Schale und Schalenregeneration von *Anodonta cellensis* Schröt. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 103 p. 363—448,** 64 figg.

80 **Rassbach, Rich.** **11.69 : 4.1 Anodonta**
1912. Zur Kenntnis der Schalenregeneration bei der Teichmuschel (*Anodonta cellensis.*) **Zool. Anz. Bd. 39 p. 35—38.**

81 **Beddard, Frank E.** **11.69 : 51.21**
1912. Contributions to the Anatomy and Systematic Arrangement of the Cestoidea. VI. On an Asexual Tapeworm from the Rodent, *Fiber zibethicus*, showing a New Form of Asexual Propagation, and on the supposed Sexual Form. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 822—850,** 9 figg.

82 **Lang, Paul.** **11.69 : 51.23**
1912. Ueber Regeneration bei Planarien. **Arch. mikr. Anat. Bd. 79 Abt. 1 p. 361—426,** 2 Taf., 2 figg.

83 **Nusbaum, Józef, und Mieczyslaw, Oxner.** **11.69 : 51.24**
1912. Zur Regeneration der Nemertinen. **Verh. 8. intern. Zool. Congr. Graz p. 631—635.**

84 **Cleland, J. Burton and T. Harvey Johnston.** **11.69 : 51.3 Ascaris**
1912. A Case of Injury and Repair in the Cuticle of a Nematode. **Rep. 13th Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 299—300,** 1 fig.

85 **Tirala, Lothar Gottlieb.** **11.69 : 51.6 Criodrilus**
1912. Vorläufige Mitteilung über „Regeneration und Transplantation bei *Criodrilus*". **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 50—52.** — Regenerations- und Transplantationsversuche an *Criodrilus lacuum.* (Morphol. physiol. Ges. Wien.) **Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 112—113.**

77386 **Günther, Kurt.** **11.69 : 51.7 Flabelligera**
1912. Beiträge zur Systematik der Gattung *Flabelligera* und Studien

über den Bau von *Flabelligera* (*Siphonostoma*) *diplochaitus*, Otto. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 93—186**, 1 Taf., 55 figg.

77387 **Przibram, Hans.** 11.69 : 53.84
1912. Asymmetrie-Versuche als Schlüssel zum Bilateralitäts-Probleme **Verh. 8. intern. Zool. Congr. Graz p. 271—278**, 1 Taf. 53.841,.842

88 **Rimsky-Korsakoff, M.** 11.69 : 57.32 Embiidae
1912. Regenerationserscheinungen bei Embiiden. **Verh. 8. intern. Zool. Congr. Graz p. 609—620**, 14 figg. [Vordere Gliedmassen. Einfluss von Temperatur und Alter.]

89 **Kříženecký, Jar.** 11.69 : 57.67 Tenebrio
1912. Zur Kenntnis der Regenerationsfähigkeit der Puppenflügelanlagen von *Tenebrio molitor* und einige Bemerkungen über die theoretische Bedeutung der Befunde. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 360—369**, 3 figg. [Bei Larven Regenerationsfähigkeit, bei Puppen bloss eine Ausgleichsfähigkeit, bei Imagines Verheilung.]

90 **Castle, W. E.** 11.69 : 6
1911. On "Soma Influence" in Ovarian Transplantation. **Science N. S. Vol. 34 p. 113—115.** [Doubts whether new ovarian tissue may not arise by regeneration from remnants of old.] 86, 9

91 **Franco, Enrico Emilio.** 11.69 : 6
1911. Sulla „Atrofia con proliferazione" del tessuto adiposo. Osservazioni e ricerche sperimentali. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 608—616**, 1 Taf. 86.5, 9.32

92 **Loeb, Leo.** 11.69 : 6
1911. Ueber die Bildung des Pigments in der regenerierenden Haut. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 87—88.** 78, 9.32

93 **Loeb, Leo, und W. H. F. Addison.** 11.69 : 6
1911. Beiträge zur Analyse des Gewebewachstums. V. Ueber die Transplantation der Taubenhaut in der Taube und in andre Tierarten. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 44—66**, 1 fig. 78, 86, 86.5, 9.32

77394 **Studnička, F. K.** 11.69 : 7.2 Petromyzon
1912. Ueber Regenerationserscheinungen im caudalen Ende des Körpers von *Petromyzon fluviatilis*. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 187—238**, 1 Taf., 9 figg.

95 **Эйсмондъ, О. П. Eismond, O. P.** 11.69 : 7.35
1910. Результаты экспериментальныхъ изслѣдованiи надъ зародышами скатовъ. [Résultats des recherches expérimentales sur des embryons de Raies.] **Прот. Засѣд. Общ. Естеств. Варшавск. Унив. Г. 22. — Prot. Séances Soc. Nat. Univ. Varsovie Ann. 22 p. 51—53.** [Régénération, développement de morceaux isolés etc.]

96 **Lewis, Warren H.** 11.69 : 7.55 Fundulus
1912. Experiments on localization in the eggs of a Teleost fish (*Fundulus heteroclitus*). **Anat. Record Vol. 6 p. 1—6**, 29 figg. — Experiments on Localization and Regeneration in the Embryonic Shield and Germ Ring of a Teleost Fish (*Fundulus heteroclitus*). **p. 325—332**, 1 pl. (Abstract, vide B. Z. Vol. 24 No. 71485.)

97 **Scott, Will.** 11.69 : 7.55 Fundulus
1912. The Regenerated Scales of *Fundulus heteroclitus* Linné with a Preliminary Note on their Formation. **Proc. Indiana Acad. Sc. 1911 p. 439—444**, 3 figg.

98 **Beigel, Cecylia.** 11.69 : 7.55 Siluridae
1912. Regeneration der Barteln bei Siluroiden. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 363—370**, 1 Taf.

99 **Meyns, R.** 11.69 : 78
1912. Transplantationen embryonaler und jugendlicher Keimdrüsen auf erwachsene Individuen bei Anuren, nebst einem Nachtrag über Transplantationen geschlechtsreifer Froschhoden. **Arch. mikr. Anat. Bd. 79 Abt. 2 p. 148—176**, 1 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 24 No. 71769.)

77400 **Stockard, Charles R.** 11.69 : 79
1911. The Fate of Ovarian Tissues when planted on different Organs.

Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 298—307, 4 pls., 2 figg. [Transplanted tissue exists to better advantage on one, usually a similar organ, than on another (testis-liver).]

77401 **Uhlenhuth, Eduard.** 11.69 : 79
1912. Die Transplantation des Amphibienauges. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 723—747,** 2 Taf., 4 figg. [Zuerst Degeneration, dann Wiederherstellung der typischen Retinastruktur. Nervenmuskulatur.]

02 **Walter, F. K.** 11.69 : 79 Triton
1911. Welche Bedeutung hat das Nervensystem für die Regeneration der Tritonextremitäten. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 274—296,** 1 Taf. [Regeneration tritt ohne Nervensystem (sensible Elemente) nicht ein.]

03 **Hooker, Davenport.** 11.69 : 81.1 Lacerta
1912. Die Nerven im regenerierten Schwanz der Eidechsen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 80 Abt. 1 p. 217—222,** 1 fig. [Regenerat erhält seine Innervierung von den 2 letzten Spinalnerven.]

04 **Schultz, Walther.** 11.69 : 82
1912/13. Bastardierung und Transplantation. I. a. Zur Theorie der Bastardunfruchtbarkeit. b. Subcutane Vogelhautverpflanzung zwischen Bastarden, c. zwischen Bastarden und ihren Stammarten. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 484—499.** [Transplantation ist eine tadellose Reaktion auf die Aehnlichkeit oder Spezifität der Plasmen. Versuche an Singvögeln.] — II. Parallele von Verpflanzung und Kreuzung. Erfolgreiche Hautverpflanzung auf andere Gattung bei Finken, auf andere Familie bei Tauben. **Bd. 36 p. 353—386.** [Keimzellen und Somazellen zeigen in den Transplantations- und Befruchtungsreaktionen bei Verpflanzung zwischen verschiedenen Arten, Gattungen und Familien eine weitgehende Aehnlichkeit.] 86.5, 88.1

77405 **Marinesco, G.** 11.69 : 9
1906. Du rôle des cellules apotrophiques dans la régénérescence nerveuse. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 381—383.** [Prolifération de cellules dérivant des noyaux de la gaine de Schwann: Cellules fusiformes qui attirent peutêtre par affinités chimiques axones jeunes, les nourissent et leur servent de conducteurs.]

06 **Marinesco, G., et J. Minea.** 11.69 : 9
1906. Précocité des phénomènes de régénérescence des nerfs après leur section. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 383—385.**

07 **Marinesco, G., et J. Minea.** 11.69 : 9
1909. Symbiose neuro-thyroïdienne. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 66 p. 790—792.** [Greffe de ganglions nerveux dans thyroïde.]

08 **Bonnefon, G., et André Lacoste.** 11.69 : 9
1912. Les modifications histologiques du greffon au cours de la keratoplastie autoplastique expérimentale (Première communication). (Réun. biol. Bordeaux.). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 489—490.** [Intégrité initiale de l'épithélium et dégénérescence cellulaire massive du tissu propre. Au 4me jour apparition des formes cellulaires nouvelles.] — De la régénération transparente du tissu cornéen. **Arch. Ophthalm. Paris T. 32 p. 65—85, 210—228,** 3 pls., 5 figg. — Kératoplastie différée et régénération cornéenne. Réponse, par A. Magitot. **p. 361—370.** 9.32

09 **Haas, S. L.** 11.69 : 9
1912. Regeneration of bone from periosteum. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 57—58.** [Stimulating effect on bone formation. Especially in presence of blood clot appears itself able to regenerate bone.]

77410 **Jokoi, T.** 11.69 : 9
1912. Experimenteller Beitrag zur Knochenneubildung durch Injektion bezw. Implantation von Periostemulsion. **Deutsch. Zeitschr. Chir. Bd. 118 p. 433—443.** [Neubildung erfolgt nach homoioplastischer Implantation oder nach homoioplastischer Injektion von Periostemulsion. Heteroplastisch nicht möglich.]

77411 **Krauss, Friedrich.** 11.69 : 9
1912. Ueber Implantation gestielter Hautlappen in das Peritonaeum unter besonderer Berücksichtigung der Möglichkeit einer funktionellen Anpassung der äusseren Haut. **Arch. mikr. Anat. Bd. 79 Abt. 1 p. 332—360,** 2 Taf. 9.32,.74

12 **Oppel, Albert.** 11.69 : 9
1912. Ueber aktive Epithelbewegung. (Kurzgefasste Mitteilung.) **Anat. Anz. Bd. 41 p. 398—409.** [Bei Regenerationsvorgängen infolge Epitheldefekten.]

13 **Paravicini, Giuseppe.** 11.69 : 9
1912. Dei fenomeni reattivi che insorgono nelle ferite sperimentali del midollo spinale nelle prime 24 ore. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 50 p. 367—373,** 2 tav. [Fenomeni rigenerativi.] 9.32,.74

14 **Cohn, Max.** 11.69 : 9
1913. Zur Frage der autogenen Knochen-Regeneration. (Berlin. Ges. Chir.) **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 197.** [Kalkmetastase und Knochenatrophie.]

15 **Carnot, Paul.** 11.69 : **9.32**
1907. Sur la présence de substances hépatopoiétiques au cours des régénérations du foie et de son développement embryonnaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1181—1183.**

16 **Askanazy, M.** 11.69 : **9.32**
1912. Transplantierte quergestreifte Muskelsubstanz kann sich auf eigene Kosten regenerieren. **Wien. med. Wochenschr. Jahrg. 62 p. 27—33, 129—133,** 4 figg. [Beim Kaninchen ins Gehirn transplantiert.]

77417 **Rehn, Eduard.** 11.69 : **9.32**
1912. Zur Regeneration des Knochenmarks bei der homoplastischen Gelenktransplantation im Tierexperiment. **Arch. klin. Chir. Bd. 97 p. 35—43,** 1 Taf.

18 **Reifferscheid.** 11.69 : **9.32**
1912. Experimentelle Untersuchungen über die Regeneration durch Röntgenstrahlen geschädigter Ovarien. **Sitz.-Ber. nat. Ver. preuss. Rheinl. & Westfalen 1911 B p. 23—24.**

19 **Dubois, Ch.** 11.69 : 9.32
1913. Sur les effets de la double vagotomie chez le jeune cobaye. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1057—1058.** [Mort très rapide après seconde vagotomie. Faits défavorables à la théorie de la régénération autogène des nerfs.]

20 **Bonnefon, G., et André Lacoste.** 11.69 : **9.32 Lepus**
1912. Recherches sur la régénération transparente du tissu cornéen normal du lapin. (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 145—146.**

21 **Salzer, Fritz.** 11.69 : **9.32 Lepus**
1912. Ueber die Regeneration der Kaninchenhornhaut III. C) Die Heilung einfacher Schnittwunden. **Arch. Augenheilkde. Bd. 71 p. 221—246,** 1 Taf., 9 figg.

22 **Boeke, J.** 11.69 : **9.33 Erinaceus**
1913. Ueber die Regenerationserscheinungen bei der Verheilung von motorischen mit sensiblen Nervenfasern. Vorläufige Mitteilung. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 366—378,** 5 figg. [Vorwachsen der motorischen Fasern in die sensible Bahn hinein. Keine physiologische Regeneration, oder nur in beschränktem Masse.) — **Arch. ges. Physiol. Bd. 151 p. 57—64.** [Vereinigung von Hypoglossus und Lingualis beim Igel.] 9.33

23 **Wetherill, H. G.** 11.69 : **9.735**
1913. The Growth, the Death, and the Regeneration of Bone. (West. surg. Ass.) **Med. Rec. N. Y. Vol. 83 p. 362—363.**

77424 **Anthony, R.** 11.69 : **9.74**
1906. Contribution à l'étude de la régénération osseuse du crâne. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (5) T. 7 p. 197—201,** 2 figg. — Disc. **p. 201—202.**

77425 **Wertheimer, E., et Ch. Dubois.** **11.69 : 9.74**
1906. Sur un fait relatif à la régénération des nerfs, **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 569—570.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 24 No. 73683.)

26 **Feiss, Henry O.** **11.69 : 9.74**
1912. On the Fusion of Nerves. **Quart. Journ. exper. Physiol. Vol. 5 p. 1—30, 18 figg.** [Regeneration and restoration of conductivity below scar, conduction through scar, anatomically evident fibre crossing in scar.] — The Effect of Nerve-Fusion on the Patterns of Nerves containing Degenerated Fibres. **p. 399—411, 5 figg.** [Empty sheaths do not become refilled.]

27 **Kilvington, Basil.** **11.69 : 9.74**
1912. An Investigation on the Regeneration of Nerves, with Regard to the Surgical Treatment of Certain Paralyses. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 1 p. 177—179.**

28 **Carrel, Alexis.** **11.69 : 9.74 Canis**
1907. Transplantation de la cuisse d'un chien sur un autre chien. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1035—1036.**

29 **Marinesco, G., et J. Minea.** **11.69 : 9.74 Felis**
1907. Précocité des phénomènes de régénérescence consécutifs à la greffe des ganglions sensitifs chez le chat. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 248—249.**

30 **Marinesco, G., et J. Minea.** **11.69 : 9.9**
1906. Note sur la régénérescence de la moelle chez l'homme. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 1027—1028.**

31 **Nageotte, J.** **11.69 : 9.9**
1906. Note sur la régénération amyélinique des racines postérieures dans le tabes et sur les massues d'accroissement qui terminent les fibres néoformées. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 477—479.**

77432 **Nageotte, J.** **11.69 : 9.9**
1906. Note sur la régénération collatérale des neurones radiculaires postérieurs dans le tabes et sur la signification physiologique des cellules pourvues d'appendices terminés par des boules encapsulées, de Ramon y Cajal. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 745—747.** [Ces dernières sont en train de remplacer leur axone.] — Note sur la présence de massues d'accroissement dans la substance grise de la moelle, et particulièrement dans les cornes antérieures, au cours de la paralysie générale et du tabes. **p. 811—812.**

33 **Bier, August.** **11.69 : 9.9**
1912. Beobachtungen über Knochenregeneration. **Arch. klin. Chir. Bd. 82 p. 91—113, 17 figg.**

34 **Bier, A.** **11.69 : 9.9**
1912. Ueber Knochenregeneration. (Berlin. Ges. Chir.) **München. med. Wochenschr. Jahrg. 59 p. 2648. — Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 38 p. 2469—2470. — Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 49 p. 2292. —** Diskuss. **p. 2336.** [Anteil des Marks und des Periosts.]

11.7 Motus; Integumentum.

(Vide etiam: 76530, 76531, 76535, 76536, 76538, 76539, 76549, 76551, 76553, 76555, 76556, 76558.)

35 **Dexler, H., und A. Fröschl.** **11.7**
1911. Willkürliche Bewegungen eines Tieres. **Lotos Prag Bd. 59 p. 253—266, 312—320.** [Betrachtungen über die Möglichkeit willkürlicher Bewegungen bei Tieren, im Anschluss an eine Entscheidung des Reichsgerichts, das diese Möglichkeit für das Pferd bejahte.] 9.725

77436 **Amans.** **11.7**
1913. Sur le gros bout avant. **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1913 p. 42—49, 4 figg.** 11.73,.74

77437 **Bresslau, E.** 11.7
1913. Ueber das spezifische Gewicht des Protoplasmas und die Wimperkraft der Turbellarien und Infusorien. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 226—232.** [Sp. Gew. 1,25 zu hoch.] 31.7, 51.23

38 **Mast, S. O.** 11.7 : 31.6 Peranema
1912. The reactions of the flagellate *Peranema*. **Journ. animal Behav. Vol. 2 p. 91—97, 1 fig.** [Movements. Reactions especially to contact.]

39 **Weber, Georg.** 11.7 : 31.7
1912. Die Bewegung der Peristomcilien bei den heterotrichen Infusorien. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Abt. 3 Bd. 121 p. 3—48,** 1 Taf., 15 figg.

40 **Koltzoff, N. K.** 11.7 : 31.7 Vorticella
1911. Studien über die Gestalt der Zelle. III. Untersuchungen über die Kontraktilität des Vorticellinenstiels. **Arch. Zellforsch. Bd. 7 p. 344—423,** 12 figg.

41 **Fauré-Fremiet, E.** 11.7 : 31.7 Vorticellidae
1906. La puissance de la frange adorale des Vorticellidæ et son utilisation. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 772—774.**

42 **Соколовъ, Б. Ф. Sokolov, B.** 11.7 : 31.91
1911. Къ вопросу о движенiи грегаринъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 42 Вып. 1 Прот. Засѣд. р. 250—253.** — Zur Frage über die Bewegung der Gregarinen. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 42 Livr. 1 C. R. p. 271.**

43 **de Raadt, O. L. E.** 11.7 : 31.926 Haemamoeba
1911. Ueber die Bewegung und Form der Tropikamakrogameten. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 15 p. 377—379,** 1 Taf.

44 **Gemmill, James F.** 11.7 : 39.5 Echinus
1912. The Lantern of Aristotle as an Organ of Locomotion. (*Echinus esculentus* and *E. miliaris*). **Rep. 81st Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 412—413.**

77445 **Polimanti, Osv.** 11.7 : 4
1911. Contributi alla fisiologia del movimento e del sistema nervoso, degli animali inferiori. (III.) I. Heteropoda. — *Carinaria mediterranea* Lam. *Pterotrachaea mutica* Les. *Pterotrachaea coronata* Forsk. II. Pteropoda — *Cymbulia Peronii* Cuv. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 12 p. 379—406,** 12 figg. 4.34,.4

46 **Bendl, W. E.** 11.7 : 4
1912. Ueber den Bewegungsmechanismus unserer einheimischen Mollusken. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 23 p. 531—534.**
4.1,.32,.38

47 **Siebert, Wilhelm.** 11.7 : 4.1 Anodonta
1913. Das Körperepithel von *Anodonta cellensis*. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 106 p. 449—526,** 39 figg. [Morphologie und Histologie. Mantel, Fuss, Mundlappen (auch Physiologisches über Flimmerströmungen). Vorkommen von Kalk im Bindegewebe. Wanderzellen.]

48 **Drago, Umberto.** 11.7 : 51
1911. Sul movimento di progressione delle proglottidi di *Taenia saginata* e suo valore biologico. **Atti Acad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 6,** 7 pp. (Sunto, vide B. Z. Vol. 23 No. 67158.)

49 **van Oye, Paul.** 11.7 : 51.23
1911. De bewegingen bij de platwormen. **Handl. 15. vlaamsch. nat.-geneesk. Congr. p. 96—102.**

50 **Gregory, William K.** 11.7 : 9
1912. Notes on the Principles of Quadrupedal Locomotion and on the Mechanism of the Limbs in Hoofed Animals. **Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 22 p. 267—294,** 1 pl., 7 figg. 9.725—.735

77451 **v. Buddenbrock, W.** 11.73 : 4.1 Pecten
1911. Untersuchungen über die Schwimmbewegungen und die Statocysten der Gattung *Pecten*. **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Jahrg. 1911 Abh. 28,** 24 pp., 9 figg. [Statocysten stellen Gleichgewichtsorgan dar. Bedeutung und Phylogenese der Asymmetrie derselben.]

77452 **Houssay, Frédéric.** 11.73 : 7
1911. Sur la stabilité des poissons en mouvement. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 Proc.-verb. p. 34—35.**

53 **Guyénot, E.** 11.73 : 7
1912. Le rôle hydrostatique de la vessie natatoire des poissons. **Nature Paris Ann. 40 Sem. 2 p. 22—25,** 4 figg.

54 **Schlesinger, Günther.** 11.73 : **7.55 Xenomystus**
1912. Die Lokomotion von *Xenomystus nigri* und ihre Rückwirkungen auf das Skelett. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 23 p. 742—744,** 2 figg.

55 **Amans.** **11.74**
1911. Etudes expérimentales sur les Zooptères. **Mém. Acad. Sc. Lettr. Montpellier Sect. Sc. (2) T. 4 p. 139—169,** 7 figg. — **p. 195—220,** 4 figg. 82

56 **Abel, Othenio.** **11.74**
1912. Ueber den Erwerb des Flugvermögens. **Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn. Wien Bd. 52 p. 215—236,** 3 figg.
57.33, 7.55, 81.1,.8, 82, 9.4

57 **Amans.** **11.74**
1912. En flânant, causeries d'aviation. **La Nature Ann. 40 Sem. 2 p. 386—390, 403—406,** 12 figg.
57.33,.64,.71,.92,.99, 83.4, 84.2, 86.5, 88.1

58 **Harlé, Edouard, et André Harlé.** **11.74**
1912. Le vol de grands Reptiles et Insectes disparus semble indiquer une pression atmosphérique élevée. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 11 p. 118—121.**

77459 **Erhard, H.** **11.74**
1913. Der Flug der Tiere. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 201—226,** 14 figg.
57.33, 7.55, 78, 81.1,.8, 84.2, 88.9, 89, 9.2,.32,.4,.82

60 **Osborn, Herbert.** 11.74 : **57**
1912. A Problem in the Flight of Insects. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 5 p. 61—63.**

61 **Bervoets, R.** **11.74 : 57.33**
1912. Note préliminaire sur le vol des insectes. **Ann. Soc. entom. Belgique T. 56 p. 348—350.** [Quel est le rôle du ptérostigma des Odonates ?]

62 **Sajó, Karl.** 11.74 : **57.6**
1911. Der Käferflug. **Prometheus Jahrg. 22 p. 10—13.**

63 **Sedlaczek, Walther.** 11.74 : **57.87 Lymantria**
1911. Studien über den Flug des Nonnenfalters. **Centralbl. ges. Forstwesen Jahrg. 37 p. 18—27, 63—78.**

64 **Kranichfeld, Hermann.** 11.74 : **57.99 Apis**
1912. Die Biene als Lehrmeisterin der Kinematik. **Nat. Wochenschr. Bd. 27 p. 641—645,** 8 figg.

65 **Schlesinger, Günther.** 11.74 : **7.5**
1912. Die Aviatik der Flugfische. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 9 p. 300—303,** 5 figg. 7.55,.58

66 **Magnan, A.** 11.74 : **82**
1911. Le poids des ailes chez les oiseaux carinatés. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 580.**

67 **Bohin, L. Sion.** 11.74 : **82**
1912. Quelques observations sur le vol des grands planeurs. **Rev. franç. Ornith. Ann. 4 p. 211—222.** 84.2, 89.1

68 **Chassériaud, R.** 11.74 : **82**
1912. L'étude de l'aviation par l'observation du vol des oiseaux. **Nature Paris Ann. 40 Sem. 1 p. 263—267,** 6 figg.

77469 **Ducos, F.** 11.74 : **82**
1911. Le vol plané ascendant des grands oiseaux voilliers et l'aéroplane sans moteur. **Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse T. 45 p. 19—44.**

77470 **Frölich, W.** 11.74 : 82
1912. Aerodynamische Betrachtungen über den segelnden Vogel. **Sitz.-Ber. nat. Ges. Leipzig Jahrg. 38 p. 1—8.**

71 **Headley, F. W.** 11.74 : 82
1912. The Flight of Birds. London: Witherby & Co. 12° XII, 163 pp., 16 pls., figg. 5*s* (Rev. by F. A. L[ucas], Science N. S. Vol. 36 p. 598—599).

72 **Houssay, F., et A. Magnan.** 11.74 : 82
1912. L'envergure et la queue chez les Oiseaux. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 39—41, 1 fig.**

73 **von Lucanus, Friedrich.** 11.74 : 82
1912. Ueber die Höhe des Vogelzuges auf Grund aeronautischer Experimente. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1912 p. 333—345.** [Theorie der grossen Höhe nicht mehr haltbar.]

74 **Magnan, A.** 11.74 : 82
1912. Rapports entre la puissance du vol et le développement des poumons chez les Oiseaux. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 483—485.**

75 **von Lucanus, Friedrich.** 11.74 : 82
1913. Aeronautische Experimente für die Höhenbestimmung fliegender Vögel. **Journ. Ornith. Jahrg. 61 p. 117—124.**
83, 84.1—.3, 86,.5, 87.2,.4, 88.1, 89.1

76 **Brewster, William.** 11.74 : 84.2 Larus
1912. Notes on the Flight of Gulls. **Auk N. S. Vol. 29 p. 85—92.**

77 **Fraser, James E.** 11.74 : 84.2 Larus
1912. Observations on the Flight of the Herring Gull. A Nature Study in Aviation. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 73 p. 252—854, 5 figg.**

78 **Beetham, Bentley.** 11.74 : 84.3 Sula
1912. On the Positions assumed by Birds in Flight. **Ann. Rep. Smithson Inst. Washington 1911 p. 433—439,** 8 pls. [Reprinted from Brit. Birds Vol. 4.]

77479 **Marceau, F.** 11.75
1906. Dispositif expérimental pour l'étude des rapports de la durée de la période d'excitation latente (temps perdu) avec les charges à soulever, dans les muscles de différents animaux. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 499—501.** — Etude comparative des rapports de la durée du temps perdu avec les charges à soulever dans les muscles des mollusques et dans ceux des mammifères. **p. 501—502.** 4.1,.56,.58, 9.32,.74

80 **Holmgren, Emil.** 11.75
1912. Weitere Untersuchungen über die morphologisch nachweisbaren stofflichen Veränderungen der Muskelfasern. **Svensk. Vet.-Akad. Handl. Bd. 49 No. 2,** 39 pp., 12 Taf., 4 figg. [Die verschiedenen Perioden der Zuckungskurve haben ihre genau entsprechende Phase stofflicher Umsetzung. Wege des stofflichen Importes.] 53.841, 57.33,.68, 9.32

81 **Cardot, H., et H. Laugier.** 11.75
1913. Loi d'excitation d'ouverture sur différents tissus. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1000—1002.** [Effet du courant gastronique sur gastrocnémien de grenouille, sur ventricule de *Rana esculanta* et d'*Helix pomatia.*]
4.38, 78

82 **Cohnheim, Otto, und J. von Uexküll.** 11.75 : 51.5 Hirudo
1911/12. Die Dauerkontraktion der glatten Muskeln. **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Jahrg. 1911 Abh. 32,** 9 pp. — **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 76 p. 314—321.**

83 **Aggazzotti, Alberto.** 11.75 : 78 Rana
1912. Die Physiologie der Zungenmuskeln. I. Mitteilung. Die Zungenmuskeln beim Frosche. **Arch. ges. Physiol. Bd. 144 p. 505—539,** 14 figg.

77484 **Cremer, Max.** 11.751 : 7.55 Malopterurus
1912. Ueber den Verlauf des Schlages von *Malopterurus electricus.* (Physiol. Ges. Berlin.) **Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 981—984. — Med. Klinik Jahrg. 8 p. 1727—1728.** [370 Volt. Kurven mit Saiten- und Stab-

galvanometer und mit Oscillographen. Doppelseitige Leitung und Ruhestrom des Nerven.]

77485 **Gortner, Ross Aiken.** 11.76
1911. Studies on melanin. III. The inhibitory action of certain phenolic substances upon tyrosinase. A suggestion as to the cause of dominant and recessive whites. **Journ. biol. Chem. Vol. 10 p. 113—122.** [Aromatic compounds which carry two hydroxyl groups in meta position to each other, are capable of inhibiting action of tyrosinase on tyrosine or other chromogens.]

86 **Gortner, Ross Aiken.** 11.76
1912. On two different types of melanin. **Proc. Soc. exper. Med. Biol. N. Y. Vol. 9 p. 120—121.** [Some contain iron, some not.]

87 **Kobelt, A.** 11.76
1912. Die physiologische Ursache von Zeichnung und Farbe in der Tierwelt. Biologische Studie. **Zeitschr. Nat. Leipzig Bd. 83 p. 241—403,** 3 figg.

88 **Mallock, A.** 11.76
1912. Note on the Iridescent Colors of Birds and Insects. **Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1911 p. 425—432,** 2 pls. [Reprinted from Proc. R. Soc. London Vol. 85 A.] 57.68,.72,.85,.89, 86, 87.3, 88.9

89 **Fuchs, R. F.** 11.76
1913. Die physiologische Funktion des Chromatophorensystemes als Organ der physikalischen Wärmeregulierung der Poikilothermen. **Sitz.-Ber. physik.-med. Soz. Erlangen. Bd. 44 p. 134—177.** — Die physiologische Funktion der Pigmentzellen. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 1183—1184.** — **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 903—906, 927—931.** [Beziehung zum Stoffwechsel.] — von A. Pütter. **p. 961—962.** — von E. G. Pringsheim. **p. 1046.**

77490 **Przibram, Hans.** 11.76
1913. Grüne tierische Farbstoffe. **Arch. ges. Physiol. Bd. 153 p. 385—400.** [Wirkliches Chlorophyll nur dort, wo pflanzliches Chlorophyll als Nahrung oder als Produkt symbiontischer Algen in unverändertem Zustand hingelangt. Tiergrün. Bonelleïn.] 51.74, 57.23—.28, 78

91 **Šećerov, Slavko.** 11.76
1913. Ueber einige Farbenwechselfragen. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 473—487.** [Entstehungsmöglichkeit der farbigen aus den schwarzen Pigmenten. Pigmentmengen bei der Farbenanpassung. (Vermehrung und Zersetzung.) Gegen v. Frisch.] 7.5

92 **Briot, A.** **11.76 : 39.7 Holothuria**
1906. Différenciation physiologique des diverses espèces d'*Holothuria.* (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 1157—1158.**

93 **Dubois, Raphaël.** **11.76 : 4.32 Murex**
1907. Sur les microbioïdes de la glande à pourpre du *Murex brandaris*: leurs transformations et la formation de pigment dans les vacuolides. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 435—438.** — Nouvelles recherches sur la pourpre du *Murex brandaris.* Action des lumières colorées, teinture, purpuro-photographies. **p. 718—720.**

94 **Combault, André.** **11.76 : 51.6 Helodrilus**
1907. Quelques expériences pour déterminer le rôle des glandes calcifères des lombrics. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 440—442.** — Des processus de calcification chez les animaux, par Georges Bohn. **p. 561—563.** — Sur l'histologie des glandes calcifères des lombrics, par André Combault. **p. 570—572.** [D'origine mésodermique.]

95 **Dubois, Raphael.** **11.76 : 51.74 Bonellia**
1907. Action de la lumière sur le pigment vert fluorescent de *Bonellia viridis,* et émission de pigment par certains vers marins exposés à la lumière solaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 654—655.**

77496 **Degner, Eduard.** **11.76 : 53.8**
1912. Ueber Bau und Funktion der Krusterchromatophoren. Eine histologisch-biologische Untersuchung. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 p. 1—78,** 3 Taf., 8 figg. (Referat, B. Z. Vol. 23 No. 67755.) 53.83, 841

77497 **Pictet, Arnold.** **11.76 : 57.8**
1912. Recherches expérimentales sur les mécanismes du mélanisme et l'albinisme chez les Lépidoptères. **Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève Vol. 37 p. 111—278,** 5 pls. (Review by F. Merrifield, Nature London Vol. 90 p. 135—136.)

98 **Dewitz, J.** **11.76 : 57.87**
1911. Recherches physiologiques sur la coloration des cocons de certains Lépidoptères. **1er Congrès intern. Entom. Vol. 1 Mém. p. 133—136.**

99 **Dewitz, J.** **11.76 : 57.87**
1912. Physiologische Untersuchungen an Insekten Nr. 3. Ueber die Entstehung der Farbe der Kokons von gewissen auf unseren Obst- und Schattenbäumen lebenden Raupen. **Ber. Lehranst. Wein- Obst- & Gartenbau Geisenheim 1911 p. 278—285,** 2 figg. [Einfluss der Beleuchtung nicht konstatiert.]

77500 **Dewitz, J.** **11.76 : 57.87 Lasiocampa**
1912. Ueber die Entstehung der Farbe der Kokons gewisser Lepidopteren (*Lasiocampa quercus*). **Zool. Anz. Bd. 40 p. 396—399.**

77501 **Gautier, Claude.** **11.76 : 57.87 Saturnia**
1906/07. Sur un prétendu caractère différentiel entre le pigment vert de la soie de *Saturnia Yama Maï* et les chlorophylles de feuilles de chêne. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 419—420.** — Chlorophylle et matière verte du cocon d'Yama-Maï (réponse à M. Cl. Gautier), par Jules Villard. p. 592—593. [Matière du cocon distincte par toute une série de caractères.] — Rectification à propos d'une note de M. (Cl.) Gautier, par Raphael Dubois. **p. 614—615.** — Réponse à M. J. Villard, par Claude Gautier. **p. 696—697.** — Rectifications à propos d'une note de M. Dubois (R.), par Claude Gautier. **p. 722—724.** — Sur la coloration naturelle de la soie verte. Réponse à la deuxième note de M. Gautier (Cl.), par R. Dubois. **T. 62 p. 52—54.** — La matière colorante sur le fil de soie de *Saturnia Yama-Maï*, par Cl. Gautier. **p. 234—236.** — Réponse à la cinquième note de M. Gautier (C.) relative à la soie verte du Yama-Maï, par Raphael Dubois. **p. 364—367.**

02 **Babák, Edward.** **11.76 : 6**
1912. Ueber den Einfluss des Nervensystems auf die Pigmentbildung. **Zentralbl. Physiol. Bd. 25 p. 1061—1066.** [Pigmentreduktion bei dauernd kontrahierten, Vermehrung bei dauernd ausgebreiteten Chromatophoren.] 7.5, 79

03 **v. Frisch, Karl.** **11.76 : 7.5**
1912. Ueber farbige Anpassung bei Fischen. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 32 p. 171—230,** 2 Taf., 4 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 24 No. 71283.) 7.55,.57,.58

04 **Loeb, Jacques.** **11.76 : 7.5**
1912. Die Bedeutung der Anpassung der Fische an den Untergrund für die Auffassung des Mechanismus des Sehens. **Zentralbl. Physiol. Bd. 25 p. 1015—1017.** [Stütze für die Ansicht einer Projektion der Retina im Gehirn.]

05 **Šečerov, Slavko.** **11.76 : 7.55 Nemachilus**
1912. Weitere Farbwechsel- und Hauttransplantationsversuche an der Bartgrundel (*Nemachilus barbatula* L.) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 716—722,** 3 figg.

06 **Polimanti, Osw.** **11.76 : 7.56 Pleuronectidae**
1912. Einfluss der Augen und der Bodenbeschaffenheit auf die Farbe der Pleuronektiden. **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 296—307.** [Unilaterale Blendung ohne Einfluss auf Färbung. Tastempfindungen beeinflussen Chromatophoren.]

77507 **v. Frisch, Karl.** **11.76 : 7.57 Crenilabrus**
1912. Ueber Farbenanpassung des *Crenilabrus*. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 33 p. 151—164.** [Keine Komplementärfärbung. Farbanpassung fehlt bei geblendeten Tieren.]

77508 **Johnson, M. E., and H. B. Torrey.** 11.76 : 78 Rana
1912. Control of Color Differentiation in Frog Tadpoles. (Amer. Ass. Adv. Sc.) **Science N. S. Vol. 35 p. 191--192.**

09 **Banta, A. M.** 11.76 : 79 Amblystoma
1912. Experiments with the Influence of Darkness upon Pigment Development in Amphibian Larvae. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 460.**

10 **Babák, Edward.** 11.76 : 79 Amblystoma
1913. Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Vermehrung der Hautchromatophoren. **Arch. ges. Physiol. Bd. 149 p. 462—470.** [Uebt direkt und indirekt (durch Augen) starken Einfluss (Pigmentvermehrung, Proliferation).]

11 **Gortner, Ross Aiken.** 11.76 : 9
1912. Sur les pigments mélaniques d'origine animale. **Bull. Soc. chim. France (4) T. 11 p. 498—500.** 9.735

12 **Gebhardt, F. A. M. Walter.** 11.77 : 6
1911. Knochenbildung und Colloidchemie. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 727—734.**

13 **Schein, Georg.** 11.77 : 9.725
1913. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung des Knochens an verschiedenen Körperstellen und bei verschiedenen Behandlungsmethoden. **Zeitschr. Nat. Leipzig Bd. 84 p. 241—298.**

11.8 Systema nervosum.

(Vide etiam: 76539, 76542, 76549, 76550.)

77514 **Rudolph.** 11.8
1907. Ueber das Seelenleben in der organischen Welt. **16. Ber. nat. Ges. Chemnitz p. XXVIII—XXXIII.**

15 **Baglioni, S.** 11.8
1912. Das Problem der Funktionen des Nervensystems. **Nat. Wochenschr. Bd. 27 p. 305—314.**

16 **Crile, George.** 11.8
1912. Phylogenetic Association in Relation the Emotions. **Proc. Amer. philos. Soc. Vol. 51 p. 76—90,** 8 pls., 6 figg. [Fear and self-protective motor and inhibitive response in animals. Facial expression in man as representative of ancestral contest. Histological changes in central nervous system after fright.]

17 **Polimanti, Osv.** 11.8
1912. Studi di fisiologia etologica. III. Sulla filogenesi e sul significato biologico del sonno e di alcuni stati affini. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 7 p. 58—111.** [Riposo è postulato della vita. Periodi di riposo negli animali marini e i vari mammiferi terrestri.]
35, 39, 51.7, 53, 7.35,.54,.55,.57,.58, 9,1—.4,.53,.61,.71—.745

18 **Szymanski, J. S.** 11.8
1912. Ueber künstliche Modifikationen des sogenannten hypnotischen Zustandes bei Tieren. **Arch. ges. Physiol. Bd. 148 p. 111—140,** 10 figg. [Flusskrebs, Frosch, Huhn, Kaninchen. Einfluss der öfteren Wiederholung. Mechanismus: weder Reflexe noch Sinnestätigkeit vermindert. Vorkommen bei grosshirnlosem Kaninchen.] 53.841, 78, 86, 9.32

77519 **Baunacke, W.** 11.8
1913. Studien zur Frage nach der Statocystenfunktion. (Statische Reflexe bei Mollusken.) **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 427—452,** 11 figg. [Definition. Funktion bei Tieren mit stabilem und mit labilem Gleichgewicht. Bei Limaciden ist Freistehen der Kriechsohle der auslösende Umkehrreiz, welcher durch Kontakt eine Hemmung erfährt. Verhalten unter Wasser.] 11.82,.85, 4.38, 57.54

77520 **Polimanti, Osv.** 11.8 : 4
1911/12. Contributi alla fisiologia del movimento e del sistema nervoso, degli animali inferori. (III.) I. Heteropoda. — *Carinaria mediterranea* Lam. *Pterotrachaea mutica* Les. *Pterotrachaea coronata* Forsk. II. Pteropoda — *Cymbulia Peronii* Cuv. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 12 p. 379—406,** 12 figg. — (IV. Cephalopoda A. Decapoda: *Sepia officinalis* Linn. *Loligo vulgaris* Lam. B. Octopoda: *Octopus vulgaris* Lam. *Eledone moschata* Lam. **Intern. Monatsschr Anat. Physiol. Bd. 29 p. 70—149,** 2 tav., 49 figg. — Opistobranchia: *Aplysia depilans* L., *Aplysia limacina* L., *Aplysia punctata* Cuv. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 5 p. 190—231,** 25 figg. (Sunto, B. Z. Vol. 23 No. 67095) 11.82 4.34,.37,.4,.56,.58

21 **Polimanti, Oswald.** 11.8 : 49.3 Ciona
1911. Beiträge zur Physiologie des Nervensystems und der Bewegung bei den niederen Tieren. II. *Ciona intestinalis* L. **Arch. Anat. Physiol. physiol. Abt. 1910 Suppl. Bd. p. 39—152,** 70 figg. [Bau. Reflexe. Funktion des Ganglions. Wirkung von Giften. Einfluss des Ganglions auf Tonus.]

22 **Szymanski, J. S.** 11.8 : 57.22 Periplaneta
1912. Aenderung des Phototropismus bei Küchenschaben durch Erlernung. Vorläufige Mitteilung. **Arch. ges. Physiol. Bd. 144 p. 132—134,** 1 fig. — Modification of the innate behavior of Cockroaches. **Journ. animal Behav. Vol. 2 p. 81—90,** 4 figg. [Memory not wanting. Taught by punishment to seek light and avoid darkness.]

23 **Riley, C. F. Curtis.** 11.8 : 57.33
1912. Observations on the Ecology of Dragon-fly Nymphs: Reactions to Light and Contact. (Contrib. zool. Lab. Univ. Illinois No. 20). **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 5 p. 273—292.**

77524 **Polimanti, Osv.** 11.8 : 7
1912. Contributo alla fisiologia del sistema nervoso centrale e del movimento dei pesci. II. Batoidea: A. *Torpedo marmorata* Risso, *ocellata* Raf.) B. *Trygon violacea* Bp. Appendice: Movimento della *Trigla* sp. div. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 32 p. 311—366,** 2 taf., 19 figg. — III. Teleostei: A. *Crenilabrus* sp. div., *Serranus* sp. div., *Scorpaena* sp. div. B. *Conger vulgaris* Cuv. C. (Pleuronettidi.) *Rhombus laevis* L., *Solea vulgaris* Quenzel. Appendice: Movimento del *Balistes capriscus* L. (Plettognati) **p. 367—584,** 2 tav., 20 figg. 7.35,.54—.58

25 **Polimanti, Osw.** 11.8 : 7.55 Conger
1912. Das Kaudalherz der Muraeniden als Exponent der spinalen Erregbarkeit betrachtet. (Experimente an *Conger vulgaris* L.) **Zeitschr. Biol. Bd. 59 p. 171—231,** 23 figg. [Steht unter der beständigen tonischen Beeinflussung des Rückenmarks.]

26 **Boulenger, G. A.** 11.8 : 78
1912. Some Remarks on the Habits of British Frogs and Toads, with reference to Mr. Cummings's recent communication on Distant Orientation in Amphibia. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 19—22.** 11.81,.85

27 **Cummings, Bruce F.** 11.8 : 79 Molge
1912. Distant Orientation in Amphibia. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 8—19,** 2 figg. [Tendency to walk down hill. Limited homing faculty.] 11.81,.85

28 **Hicks, Vinnie C., and H. A. Carr.** 11.8 : 9
1912. Human reactions in a maze. **Journ. animal Behav. Vol. 2 p. 98—125,** 7 figg. [Comparison with rat.] 9.32,.9

29 **Kalischer, O.** 11.8 : 9
1912. Ueber die Bedeutung der Dressurmethode für die Erforschung des Nervensystems. (Ges. deutsch. Nervenärzte.) **Zeitschr. physik. diät. Therap. Bd. 16 p. 743.** [Fresston, Fressfarbe.] 9.725,.74,.82

77530 **Ziegler, H. E.** 11.8 : 9
1913. Die Stufen der Gehirne und die Stufen des Verstands bei den Säugetieren. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 69 p. LXX—LXXII.**

77531 **Karplus, J. P., und Alois Kreidl.** **11.8 : 9.82 Macacus**
1912. Affen ohne Grosshirn. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 25 p. 107—108.** [Verhalten bei Totalexstirpation einer und beider Hemisphären. Letztere blieben bis 2 Wochen am Leben, reagierten auf Reize usw.]

32 **Rothmann, M.** **11.8 : 9.88**
1913. Ueber die Errichtung einer Station zur psychologischen und hirnphysiologischen Erforschung der Menschenaffen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 84 Tl. 2 Hälfte 2 p. 268—271. — Vierteljahrsschr. ger. Med. (3) Bd. 45 Suppl. p. 323—340.**

33 **Edinger, L., und B. Fischer.** **11.8 : 9.9**
1913. Ein Mensch ohne Grosshirn. **Arch. ges. Physiol. Bd. 152 p. 535—561,** 11 figg. (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 74987.)

34 **Dexler, H., und A. Fröschl.** **11.81**
1911. Willkürliche Bewegungen eines Tieres. **Lotos Prag Bd. 59 p. 253—266, 312—320.** [Betrachtungen über die Möglichkeit willkürlicher Bewegungen bei Tieren, im Anschluss an eine Entscheidung des Reichsgerichts, das diese Möglichkeit für das Pferd bejahte.] 9.725

35 **Parker, G. H.** **11.81**
1913. Adaptation in Animal Reactions. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 83—89.** [Adaptive responses far from universal. Great latitude allowed by environment. Main features adaptational, details free from adaptive restraint.]

36 **Legendre, R.** **14.81 : 4.38 Helix**
1906. Sur les modifications des cellules nerveuses d'*Helix pomatia*, pendant l'asphyxie par immersion. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 388—389.**

37 **Jordan, Hermann.** **11.81 : 51.6 Lumbricidae**
1912. Wie ziehen die Regenwürmer Blätter in ihre Röhren? Ein Beitrag zur Physiologie der nahrungsaufnehmenden Organe und zur Psychologie der Regenwürmer. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 33 p. 95—106.**

77538 **Walter, F. K.** **11.81 : 79 Triton**
1911. Welche Bedeutung hat das Nervensystem für die Regeneration der Tritonextremitäten. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 274—296,** 1 Taf. [Regeneration tritt ohne Nervensystem (sensible Elemente) nicht ein.]

39 **Bohn, Georges.** **11.82 : 51.23 Convoluta**
1907. Quelques chiffres relatifs au rythme vital des *Convoluta*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 51—52,** 1 fig. [Persistance en aquarium des sorties (4—5 heures avant mer basse).]

40 **Henri, Victor, et J. Larguier des Bancels.** **11.82 : 53.4 Cyclops**
1912. Un nouveau type de temps de réaction. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 55—56.** [Durée correspondant à l'excitation proprement sensorielle grande par rapport à durée totale.]

41 **Lapicque, Louis.** **11.82 : 53.84**
1907. Centres échelonnés pour la coordination de la marche chez les Crustacés décapodes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 542—544.**

42 **Clementi, Antonino.** **11.82 : 56.1**
1912. Sui Meccanismi Nervosi, che regolano la Coordinazione di Movimenti Locomotori nei Diplopodi. **Zool. Jahrb. Bd. 31 allg. Zool. Physiol. p. 277—296,** 7 figg. [Spostamento passivo all'indietro degli arti del lato opposto. Decapitazione non abolisce completamente riflesso di attorcigliamento a spira. Stimoli tattili e termici.]

43 **Kopeć, Stefan.** **11.82 : 57.8**
1912. Ueber die Funktionen des Nervensystems der Schmetterlinge während der successiven Stadien ihrer Metamorphose. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 353—360,** 1 fig. [Centrum für Vorwärtsschreiten der Raupe im Unterschlundganglion. Partielle Kreuzung der Leitungsbahnen. Nahrungsaufnahme. Defäkation. Einfluss des Nervensystems auf Metamorphose.]

77544 **Babák, Edward.** **11.82 : 6**
1912. Ueber den Einfluss des Nervensystems auf die Pigmentbildung. **Zentralbl. Physiol. Bd. 25 p. 1061—1066.** [Pigmentreduktion bei dauernd

kontrahierten, Vermehrung bei dauernd ausgebreiteten Chromatophoren.] 7.5, 79

77545 **Cornetz, V.** 11.85
1912. Die Gefahren negativer Experimente in der Biologie. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 9 p. 332—336.** [Rückkehr- und Orientierungsversuche.]

46 **v. Buddenbrock, W.** 11.85 : **4.1 Pecten**
1911. Untersuchungen über die Schwimmbewegungen und die Statocysten der Gattung *Pecten.* **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Jahrg. 1911 Abh. 28,** 24 pp., 9 figg. [Statocysten stellen Gleichgewichtsorgan dar. Bedeutung und Phylogenese der Asymmetrie derselben.]

47 **Hindle, Edward, and Gordon Merriman.** 11.85 : **54.2 Argas**
1912. The Sensory Perceptions of *Argas persicus* (Oken). **Parasitology Vol. 5 p. 203—216,** 2 figg. [Light (negatively phototrophic), Gravity (geotropic, when gorged), Contact, Heat, Smell (Haller's organ). Taste absent.]

48 **Lécaillon, A.** 11.85 : **54.4**
1906. Sur la faculté qu'ont les araignées d'être impressionnés par le son et sur le prétendu gout de ces animaux pour la musique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 770—772.**

49 **Guyénot, Emile.** 11.85 : **57.8**
1913. Les papilles de la trompe des Lépidoptères. Etude morphologique. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 46 p. 279—343,** 7 pls., 73 figg. [Structure histologique. Etude systématique par familles. Organes de sens, impressionné par les sucs renfermés par les corolles.] 57.81—.89

50 **Piéron, H.** 11.85 : **57.96**
1907. L'adaption à la recherche du nid chez les fourmis. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 216—217.**

51 **Bonnier, Gaston.** 11.85 : **57.99 Apis**
1909. The Sense of Direction in Bees. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 68 p. 137.** [Translated from Cosmos.]

77552 **Parker, G. H.** 11.85 : **7.31 Mustelus**
1910. Influence of the Eyes, Ears, and other Allied Sense Organs on the Movements of the Dogfish, *Mustelus canis* (Mitchill). **Bull. Bur. Fish. Washington Vol. 29 p. 43—57. (Doc. No. 738).** (Abstract, B. Z. Vol. 24 No. 71233.)

53 **Thomson, J. Stuart.** 11.85 : **7.56 Motella**
1912. The Dorsal Vibratile Fin of the Rockling (*Motella*). **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 241—256,** 1 pl. [Food-locating organ.] 11.853

54 **Reese, Albert M.** 11.85 : **79 Diemyctylus**
1912. Food and chemical reactions of the spotted newt, *Diemyctylus viridescens.* **Journ. animal Behav. Vol. 2 p. 190—208.** 11.853,.854,.856

55 **Musy, M.** 11.85 : **86.5 Columba**
1911. L'instinct du retour chez les pigeons voyageurs. **Bull. Soc. fribourg. Sc. nat. Vol. 19 p. 59—60.** 11.856

56 **Thauziès, A.** 11.85 : **86.5 Columba**
1912. Le pigeon voyageur. Hypothéses relatives à sa faculté d'orientation. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 59 p. 655—666.** 11.852,.853,.856

57 **Pocock, R. I.** 11.58 : **88.9 Dacelo**
1912. Taste or Smell in the Laughing Jackass (*Dacelo*). **Nature London Vol. 89 p. 425.** 11.8531,.854

77558 **du Bois-Reymond, R.** 11.85 : **9.74 Canis**
1913. Kalischers Dressurmethode zur physiologischen Erforschung der Sinnesempfindungen. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 53—56.** [Gehör-, Geruchs- und Gesichtswahrnehmungen. Widerlegung der Resonanztheorie des Cortischen Organs. Sinneslokalisationen.]

77559 **Cole, Lawrence W.** 11.85 : **9.74 Procyon**
1912. Observations of the senses and instincts of the Raccoon. **Journ. anim. Behav. Vol. 2 p. 299—309.** 11.852,.8531,.854,.855,.856

60 **Kalischer, O.** 11.85 : **9.82**
1912. Ueber die Tondressur der Affen. (Physiol. Ges. Berlin.) **Med. Klinik Jahrg. 8 p. 673. — Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 713—714.** [Zugreifung nach Futterstücken nur bei Ertönen eines bestimmten Tones.]

61 **Vincent, Stella Burnham.** 11.852 : **9.32 Mus**
1913. The Function of the Vibrissae in the Behavior of the White Rat. **Behav. Monographs Vol. 1 No. 5 p. 7—81,** 4 pls., 13 figg. [A delicate tactile organ.]

62 **. . .** 11.852 : **9.4**
1912. The Sixth Sense of the Bat, Sir Hiram Maxim's Contention. The Possible Prevention of Sea Collisions. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 74 p. 148—150,** 12 figg.

63 **Thomson, J. Stuart.** 11.853 : **7.56 Motella**
1912. The Dorsal Vibratile Fin of the Rockling (*Motella*). **Rep. 81st Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 413.** [Importance for function of taste.]

64 **Foerster, R.** **11.853.1**
1912. The Sense of Taste. Some of its Peculiarities. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 73 p. 330—331.**

65 **Foerster, R.** **11.854**
1912. The Sense of Smell. Its Limitations and Peculiarities. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 73 p. 191.**

66 **Pasternak, Franz.** **11.854**
1913. Einige Beobachtungen über das Sinnesleben mancher Insekten. **Entom. Rundsch. Jahrg. 30 p. 115—116.** [Und einer Kröte.]
57.63,.87,.89, 78

77567 **de Labonnefon, C.** 11.854 : **57**
1911. Le siège de l'odorat chez les insectes. **Ann. Soc. Sc. nat. Charente-Inférieure T. 36 p. 11—20.**

68 **Copeland, Manton.** 11.854 : **7.54 Spheroides**
1912. The olfactory reactions of the Puffer or Swellfish, *Spheroides maculatus* (Bloch and Schneider). **Journ. exper. Zoöl. Vol. 12 p. 363—368.** (Abstract, B. Z. Vol. 24 No. 71354.)

69 **Acloque, A.** **11.855**
1911. Le sens de l'ouie dans la série animale. **Cosmos Paris T. 64 p. 459—461,** 3 figg.

70 **Mangold, [Ernst].** **11.855**
1912. Ueber statische Sinnesorgane bei niederen Tieren. **Mitt. nat. Ver. Neuvorpommern Rügen Jahrg. 43 p. 13—15.**

71 **Waetzmann, Erich.** **11.855**
1912. Die Resonanztheorie des Hörens. Als Beitrag zur Lehre von den Tonempfindungen. Braunschweig, Fr. Vieweg & Sohn 8⁰ 164 pp, 33 figg. M. 5. —. (Referat von F. Lindig. Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 107—109.) 53, 57, 9

72 **Эриксонъ, Э. В. Erikson, E. W.** 11.855 : **53.841**
1911. Статоцисты какъ органы вибраціоннаго чувства у креветовъ. [Statocystes comme organes de sens des vibrations chez les crevettes.] **Прот. Засѣд. Общ. Естеств. Варшавск. Унив. Г. 22 — Prot. Séances Soc. Nat. Univ. Varsovie Ann. 22 p. 90—113.**

73 **Regen, Johann.** 11.855 : **57.29 Liogryllus**
1912. Experimentelle Untersuchungen über das Gehör von *Liogryllus campestris* L. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 305—316.**

74 **Rothke, Max.** 11.855 : **57.86 Catocala**
1912. Nochmals ein Beitrag zum Hörvermögen der Schmetterlinge. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 5 p. 306—307.**

77575 **Parker, G. H.** 11.855 : **7.5**
1911. Effects of Explosive Sounds, such as those Produced by Motor Boats and Guns, upon Fishes. **Bur. Fish. Washington Doc. No. 752,** 9 pp. [Sounds faint under water. Little influence.] 7.55

77576 **Franz, V.** 11.855 : 7.5
1912. Ueber des Kleinhirn und die statische Funktion bei den planktonischen Fischlarven. **Verh. 8. intern. Zool. Congr. Graz p. 516—519,** 6 figg. [Statische Funktion und dementsprechend Kleinhirn schwach ausgebildet.] 7.55,.56,.58

77 **Swift, Walter B.** 11.855 : **9.74 Canis**
1912. Psychological results in reactions to tone before and after extirpation of the temporal lobes. **Journ. animal Behav. Vol. 2 p. 225—228.**

78 **Nepveu, André.** 11.856
1907. Sur des mécanismes nouveaux de photo-irritabilité iridienne. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 49—51.**
4.56, 81.1,.21,.3, 84.1,.2, 88.1, 89.1,.7, 9.32,.735,.74

79 **Yerkes, Robert M.,** and **John B. Watson.** **11.856**
1911. Methods of Studying Vision in Animals. **Behav. Monographs Vol. 1 No. 2,** 90 pp., 13 figg.

80 **Ammann, E.** **11.856**
1912. Einiges über das Sehen. **Mitt. nat. Ges. Winterthur Heft 9 p. 94—130,** 9 figg.

81 **Hess, C.** **11.856**
1912. Ueber Lichtsinn und Farbensinn in der Tierreihe. (Wandervers. südwestdeutsch. Neurol. Irrenärzte.) **Arch. Psych. Nervenkrankh. Bd. 50 p. 597—598. — Med. Klinik Jahrg. 8 p. 1511—1513.** [Fische und Bienen verhalten sich wie total farbenblinde Menschen. Für *Culex*-Larven hat das Rot sehr geringen Helligkeitswert. Ameisen nehmen ultraviolette Strahlen erst durch Fluorescenz wahr. Farbensinn wenig verbreitet in Tierreihe (Sauropsiden und Amphibien).]
4.1,.5, 53, 57.71,.96,.99, 7.5, 76, 81.3, 86, 9.9

77582 **Parker, G. H.,** and **B. M. Patten.** **11.856**
1912. The Physiological Effect of Intermittent and of Continuous Lights of Equal Intensities. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 31 p. 22—29,** 1 fig. [Both eye and photochemical materials receive less effect from intermittent than from continuous light of equal intensity (inertia or chemical induction).]

83 **Franz, V.** **11.856**
1913. Die phototaktischen Erscheinungen im Tierreiche und ihre Rolle im Freileben der Tiere. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 33 p. 258—286,** 1 fig. [Schwärmbewegung und Fluchtbewegung.]
4.32, 51.5,.7, 53.24,.4,.5,.82,.83, 57.54,.62,.87, 7.55—58, 76

84 **Franz, V.** **11.856**
1913. Neuere Untersuchungen über das Sehorgan. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 332—334.**

85 **Fröhlich, Fr. W.** **11.856**
1913. Vergleichende Untersuchungen über den Licht- und Farbensinn. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 1453—1456,** 5 figg. [Lichter verschiedener Wellenlänge rufen in Netzhaut Erregungen verschiedener Frequenz und Intensität hervor, die im Zentralnervensystem antagonistische Prozesse, Erregung oder Hemmung veranlassen. Die verschieden starken Erregungen und Hemmungen bilden physiologische Grundlage der Licht- und Farbenempfindung. Aktionsströme der Kephalopodenaugen.] 4.56

86 **Kapterew, P.** 11.856 : **53.24 Daphnia**
1912. Ueber den Einfluss der Dunkelheit auf das Daphnienauge. (Eine experimentelle Untersuchung.) **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 233—243,** 4 figg. [Depigmentation.]

87 **Demoll, Reinhard,** und **Ludwig Scheuring.** 11.856 : **57**
1912. Die Bedeutung der Ocellen der Insecten. **Zool. Jahrb. Bd. 31 allg. Zool. Physiol. p. 519—628,** 23 figg. [Förderung der Entfernungslokalisation.] 57.22,.25—.29,.33,.34,.44,.45,.53,.54,.72,.86,.92,.96,.98,.99

77588 **Caesar, C. Julius.** 11.856 : **57.96**
1913. Die Stirnaugen der Ameisen. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p.**

161—242, 4 Taf., 29 figg. [Ocellen dienen zur Orientierung auf grössere Entfernungen.]

77589 **Turner, C. H.** 11.856 : **57.97 Trypoxylon**
1912. Reactions of the mason wasp, *Trypoxylon albotarsus*, to light. **Journ. anim. Behav. Vol. 2 p. 353—362,** 5 figg.

90 **Lovell, John H.** 11.856 : **57.99 Apis**
1912. The Color Sense of the Honey-bee; the Pollination of Green Flowers. **Amer. Natural. Vol. 46 p. 83—107.** [Preference for conspicuous objects.]

91 **Freytag, Gustav.** 11.856 : **6**
1909. Die Brechungsindices der Linse und der flüssigen Augenmedien bei der Katze und beim Kaninchen. Nebst Mitteilungen über die Indicialkurve der cataractösen menschlichen Linse und über die Brechungsindices der Vogellinse. **Arch. vergl. Ophthalm. Jahrg. 1 p. 61—72,** 4 Taf. 86, 9.32,.725—.74,.82,.9

92 **Hess, C.** 11.856 : **7**
1912. Untersuchungen zur Frage nach dem Vorkommen von Farbensinn bei Fischen. **Zool. Jahrb. Bd. 31 allg. Zool. Physiol. p. 629—646,** 1 fig. [Gegen v. Frisch. Fische verhalten sich als ob mit Sehfähigkeiten eines total farbenblinden Menschen ausgestattet.]

93 **v. Sicherer, Otto.** 11.856 : **7.5**
1911. Untersuchungen über die Refraktion der Augen der Süsswasserfische. **Arch. vergl. Ophthalm. Jahrg. 1 p. 481—488,** 1 fig. 7.55,.58

94 **v. Frisch, Karl.** 11.856 : **7.5**
1912. Ueber farbige Anpassung bei Fischen. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 32 p. 171—230,** 2 Taf., 4 figg. — Sind die Fische farbenblind? **Bd. 33 p. 107—126,** 2 figg. [Farbensinn der Pfrille steht fest. Unterschiede im Farbensinn und in der Zeichnung der Tiefseefische.] 7.55—.58

77595 **Loeb, Jacques.** 11.856 : **7.5**
1912. Die Bedeutung der Anpassung der Fische an den Untergrund für die Auffassung des Mechanismus des Sehens. **Zentralbl. Physiol. Bd. 25 p. 1015—1017.** [Stütze für die Ansicht einer Projektion der Retina im Gehirn.]

96 **Klingelhöffer, W.** 11.856 : **7.58 Periophthalmus**
1912. Der Brechungszustand und die Einstellungsvorrichtung des Schlammspringerauges. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 9 p. 196—197,** 2 figg.

97 **Fuijta, H.** 11.856 : **78 Rana**
1911. Pigmentbewegung und Zapfenkontraktion im Dunkelauge des Frosches bei Einwirkung verschiedener Reize. **Arch. vergl. Ophthalm. Jahrg. 2 p. 164—179,** 2 Taf. [Wärme wirkt ähnlich wie Licht. Belichtung der hintern Gliedmassen, Kälte, Strychnin und Chinin ohne Einfluss. Adrenalin bewirkt Lichtstellung.]

98 **Abelsdorff, G.** 11.856 : **82**
1910. Ueber das Verhalten des Pekten bei der Akkommodation des Vogelauges. **Arch. vergl. Ophthalm. Jahrg. 1 p. 290—292.** [Blutgehalt des Pekten durch Akkommodation nicht in nennenswertem Grade beeinflusst. 86

99 **Leplat, Georges.** 11.856 : **82**
1912. Contribution à l'étude de l'accomodation chez les oiseaux. **Ann. Ocul. Paris T. 148 p. 404—414,** 1 fig. [Rôle du sphincter pupillaire. Dilatation par membrane de Bruch. Action concomitante de la musculature iridienne et des muscles ciliaires.]

77600 **Nuel, N.** 11.856 : **9**
1905. De la concentration moléculaire des liquides intra-oculaires à l'état normal et à l'état pathologique. **Journ. med. Bruxelles Ann. 10 p. 465—468.** 9.32,.725—.735,.9

77601 **Mandoul, H.** 11.856 : **9**
1906. Sur la coloration du „Tapis“ des Mammifères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 522—523.** 9.735,.74

77602 **Vincent, S. B.** 11.856 : 9
1912. The Mammalian Eye. **Journ. anim. Behav. Vol. 2 p. 249—255,** 1 table. [Tabulation of facts of vision.] 9.32,.725,.74,.82

03 **Watson, John B., and Mary I. Watson.** 11.856 : 9.32
1913. A Study of the Responses of Rodents to Monochromatic Light. **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 1—14.** [Long wave lengths stimulate very little. Respond to differences of intensity rather than to those of wave length.]

04 **Washburn, M. F., and Edwina Abbott.** 11.856 : **9.32 Lepus**
1912. Experiments on the brightness value of red for the light-adapted eye of the rabbit. **Journ. animal Behav. Vol. 2 p. 145—180,** 3 figg.

05 **Lashley, K. S.** 11.856 : **9.32 Mus**
1912. Visual discrimination of size and form in the albino rat. **Journ. anim. Behav. Vol. 2 p. 310—331,** 11 figg.

06 **Yerkes, Robert M.** 11.856 : **9.32 Mus**
1912. The Visual Reactions of the Dancing Mouse. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 159.**

07 **Weve, H.** 11.856 : **9.74 Felis**
1912. Ueber den angeblichen Astigmatismus der Katzenaugen und die Bedeutung der spaltförmigen Pupille. **Arch. vergl. Ophthalm. Jahrg. 3** p. 77—83. [Pupillenform ohne Beziehung zur Form von Cornea oder Linse, da weder Cornea noch Auge als Ganzes nenneswert astigmatisch.]

11.99 Functio photogenica.

77608 **McDermott, F. Alexander.** **11.99**
1911. The Light of Living Animals. The Structure of Photogenic Organs. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 71 p. 284—285,** 8 figg.
14.39, 4.58, 57.65,.66, 7.55

09 **Czepa, Alois.** **11.99**
1912. Organismenleuchten und Zweckmässigkeit. **Nat. Wochenschr. Bd. 27 p. 609—613.**

10 **Dubois, Raphael.** **11.99**
1912. Sur la lumière physiologique. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 Proc.-verb. p. 142.** [Action de luciférose sur luciférine.] — La lumière vivante en bouteille. **p. 142—143.** 4.1

11 **McDermott, F. Alex.** **11.99**
1912. Recent Advances in our Knowledge of the Production of Light by Living Organisms. **Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1911 p.** 345—362. 31.6, 4.1, 49.5, 51.7, 57.66

12 **Nutting, C. C.** **11.99**
1912. The Theory of Abyssal Light. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p.** 889—899. [Phosphorescence.]

13 **Blanchetière.** **11.99**
1913. Oxydation et luminescence. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 118 —121.**

14 **v. Prowazek, S.** **11.99**
1913. Fluorescenz der Zellen. — Reicherts Fluorescenzmikroskop. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 374—380.** 31.1,.6,.7, 37.1, 51.23, 53.24,.4, 57.71,.87

15 **Schmidt-Rimpler, H.** **11.99**
1913. Das Leuchten der Augen. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 49—54,** 8 figg.

16 **Ville, J., et E. Derrien.** **11.99**
1913. Catalyse biochimique d'une oxydation luminescente. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 2021—2022.** [Action d'hématine-H_2O_2 sur la lophine en présence de soude.]

77617 **Dubois, Raphael.** 11.99 : 4
1907. Mécanisme intime de la formation de la luciférine; analogies et homologies des organes de Poli et de la glande hypobranchiale des mol-

lusques purpurigènes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 850—852.** [Provient de substance ayant caractères d'une zymase (Proluciférine).]
4.1,.32

77618 **Dubois, Raphael.** **11.99 : 4.1 Pholas**
1911. Nouvelles recherches sur la lumière physiologique chez „*Pholas dactylus.*" **Cosmos Paris T. 65 p. 495—496.**

19 **Hoyle, William E.** 11.99 : 4.58
1912. The Luminous Organs of some Cephalopoda from the Pacific Ocean. I. The Eye and Luminous Organ of *Bathothauma lyromma.* — II. Of an Undetermined Cranchid. — III. The Luminous Organ of *Onychotenthis.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 831—835.**

20 **Julin, Ch.** **11.99 : 49**
1912. Les caractères histologiques spécifiques des „cellules lumineuses" de *Pyrosoma giganteum* et de *Cyclosalpa pinnata.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 525—527.** [Organes lumineux et hématopoiétiques.] 49.5,.6

21 **Julin, Charles.** **11.99 : 49.5**
1912. Recherches sur le développement embryonnaire de *Pyrosoma giganteum* Les. I. Aperçu général de l'embryogenèse. — Les cellules du testa et le développement des organes lumineux. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 775—863,** 5 pls. [Organes lumineux sont des amas de cellules toutes spéciales libres de toutes connexions avec système nerveux. Luminosité provient de réactions chimiques intracellulaires. Cellules du testa sont luminescentes tant dans l'œuf ovarien que pendant toute l'embryogenèse.]

22 **Сухотеринъ, М. С. Ssuchoterin, M. S.** **11.99 : 51.6 Henlea**
1910. Наблюденія надъ свѣченіемъ наземныхъ Oligochaeta. **Проток. Засѣд. Общ. Естеств. Казанск. Унив. — Prot. Séances Soc. Nat. Univ. Kasan Прилож. Suppl. No. 256,** 7 pp. [Einige Beobachtungen über das Leuchten bei Oligochaeten.]

23 **Ives, H. E., and W. W. Coblentz.** **11.99 : 57.65 Pyrophorus**
1910. The Light of the Firefly. Luminosity without Heat. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 70 p. 42—43.**

77624 **McDermott, F. Alex.** **11.99 : 57.66 Lampyridae**
1912. The Light-emission of American Lampyridæ: Notes and Corrections on Former Papers. **Canad. Entom. Vol. 44 p. 73.** — Observations on the Light-emission of American Lampyridæ. — Fourth Paper. **p. 309—311.**

25 **Vogel, R.** **11.99 : 57.66 Lampyris**
1913. Zur Topographie und Entwicklungsgeschichte der Leuchtorgane von *Lampyris noctiluca.* **Zool. Anz. Bd. 41 p. 325—332.** [Umwandlung von Fettzellen in Leuchtzellen.]

26 **Boulenger, C. L.** **11.99 : 7.55 Lamprotoxus**
1913. The Luminous Organs of *Lamprotoxus flagellibarba.* **Fisheries Ireland scient. Invest. 1912 No. 2,** 2 pp., 1 pl.

59.12 Pathologia et Teratologia.

27 **Hankó, Béla.** **12 : 4.32 Nassa**
1912. Torzult testü tengeri csigák. **Állatt. Közlem. Köt. 11 p. 104—108,** 21 figg. — Ueber Missbildungen bei *Nassa mutabilis.* **p. 157—158.** — **Zool. Anz. Bd. 39 p. 717—723,** 21 figg. 12.84,.99

28 **Hofmann, E.** **12 : 4.38 Helix**
1912. Beiträge zur Teratologie der Schnecken. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 249—259,** 7 figg. [Anormaler Geschlechtsapparat bei *H. pomatia,* Fühleranormalien an *H. p.* und *H. nemoralis.*] 12.63—.65,.99

77629 **Weinberg, et Mlle. Keilin.** **12 : 51.3 Ascaris**
1912. Une maladie de l'*Ascaris megalocephala.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 260—262,** 1 fig.

77630 **Reukauf, E.** 12 : 54.12 **Macrobiotus**
1912. Ein Verderber des Wasserbären *Macrobiotus lacustris* Duj., Macrobiotophthora vimariensis (Reukauf). **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 63 p. 390—393,** 10 figg. [Pilz.]

31 **Mercier, L.** 12 : 57.22 **Periplaneta**
1907. Cellules à Bacillus Cuenoti dans la paroi des gaines ovariques de la Blatte. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 758—759.**

32 **Sawamura, S.** 12 : 57.87 **Bombyx**
1903. Investigations on Flacherie. **Bull. Coll. Agric. Tokyo Vol. 5 p. 403—448.**

33 **Escherich, K., und M. Miyajima.** 12 : 57.87 **Lymantria**
1911/12. Studien über die Wipfelkrankheit der Nonne. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 9 p. 381—402,** 6 figg. — **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 111—119,** 3 figg.

34 **v. Tubeuf, C.** 12 : 57.87 **Lymantria**
1911. Zur Geschichte der Nonnenkrankheit. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 9 p. 357—377.** — Nachtrag **p. 517—518.**

35 **Wahl, Bruno.** 12 : 57.87 **Lymantria**
1911. Ueber die Polyederkrankheit der Nonne. (*Lymantria monacha* L.) **Centralbl. ges. Forstwesen Jahrg. 37 p. 247—268.**

36 **Nelson, J. A.** 12 : 57.99 **Apis**
1912. Structural Peculiarities in an Abnormal Queen Bee. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 64 p. 3—5,** 2 figg. [Left ovary wanting. Other genital anomalies. Abnormal abdomen.] 12.65,.67,.96

37 **Drew, G. Harold.** 12 : 7
1912. Some Cases of New Growths in Fish. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 9 p. 281—287, 1 pl.** 7.35,.55,.56,.58

77638 **Schieppati, E.** 12 : 7
1912. Alcune osservazioni sul comportamento del Bacillus anthracis nei pesci. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 51 p. 73—85.**

39 **Murphy, Robert Cushman.** 12.38 : 7.31 **Mustelus**
1912. A Fistula in the Dogfish. **Science N. S. Vol. 35 p. 693.**

40 **Leonhardt, E. E.** 12 : 7.55 **Carassius**
1912. Ontogenetisches und Anatomisches vom Goldfisch. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 23 p. 528—531,** 3 figg. [Lage der Organe bei Rückenschwimmern. Glotzaugenbildung.] 12.29,.63,.84

41 **Riddell, W., and D. Moore Alexander.** 12 : 7.56 **Pleuronectes**
1912. Note on an Ulcerative Disease of the Plaice. **20th Rep. Lancashire Sea Fish. Lab. 1911 p. 85—91, 2 pls. — Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 26 p. 155—161,** 2 pls.

42 **Schreitmüller, Wilhelm.** 12 : 79 **Salamandra**
1912. Ueber Heilung einer eigentümlichen Urodelenkrankheit. **Lacerta 1912 p. 21—22,** 3 figg.

43 **Pearl, Raymond, Frank M. Surface, and Maynie R. Curtis.** 12 : 86 **Gallus**
1912. Poultry Diseases and their Treatment. **27th ann. Rep. Maine agric. Exper. Stat.,** IX, 216 pp., 49 figg. [Parasites.]

44 **Régnault, Félix.** 12 : 9.74 **Canis**
1911. Modifications squelettiques et musculaires du chien ectromèle. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 2 p. 586—590,** 2 figg. 12.71,.73,.98

45 **Baudouin, Marcel.** 12 : 9.74 **Ursus**
1912. Les maladies des animaux préhistoriques. La spondylite déformante chez l'Ours des cavernes (*Ursus spelaeus* Bl. J.) **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 1822—1823.**

46 **Waldeyer, W.** 12 : 9.9
1913. Das Skelet eines Scheinzwitters. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Berlin 1913 p. 368—380.** 12.63,.65,.71

77647 **Alezais.** 12.13 : 9.725
1906. Le rein fer à cheval et les anomalies des artères rénales. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 889—891.**

77648 **O'Donoghue, Chas. H.** **12.14 : 78 Rana**
1913. Further Instance of the Persistence of the Posterior Cardinal Veins in the Frog. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 135—142,** 3 figg.

49 **Johnston, T. B.** **12.14 : 9**
1913. Anomaly of the Vena Cava Inferior; with a Note on the Relationships which help to determine the Nature of Anomalies of some of the Abdominal Systemic Veins. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 47 p. 235—245,** 4 figg.

50 **Chaussé, P.** **12.24 : 9.735 Bos**
1913. Malformations du poumon chez le bœuf. **Rec. Méd. vétér. Alfort T. 90 p. 161—162,** 1 fig.

51 **Alezais.** **12.31.4 : 9.32 Lepus**
1907. Anomalie des incisives chez un lapin. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1235—1237.**

52 **Gebhardt, F. A. M. W.** **12.31.4 : 9.61 Elephas**
1913. Pathologische Erscheinungen an Elefantenzähnen. **Zeitschr. Nat. Leipzig Bd. 84 p. 351.**

53 **Dechambre.** **12.31.4 : 9.74 Canis**
1912. Absence totale des dents chez un chien. **Rec. Méd. vétér. Paris T. 89 p. 67—68.**

54 **Régnault, Félix.** **12.31.4 : 9.74 Canis**
1912. Crâne de chien avec absence congénitale de dents. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 3 p. 163—164.**

55 **Herpin, A.** **12.31.4 : 9.9**
1912. Les dents à la naissance. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 3 p. 386—393.** [Ectopie d'un germe dentaire. Polyphyodontie primitive, dentition prélactéale ?]

56 **Neuville, H.** **12.33 : 9.74 Felis**
1912. Sur un cas de division stomacale présenté par un Lion. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 497—500.**

77657 **Bergman, Arvid M.** **12.35 : 9.73 Sus**
1913. Ueber Kloakenbildung, atresia ani vestibularis, bei drei Schweinen aus einem Wurfe. **Zeitschr. Fleisch-Milchhyg. Jahrg. 23 p. 373—376,** 2 figg.

58 **Kollmann, Max.** **12.36 : 81.3 Clemnys**
1912. Anomalie des voies biliaires chez une tortue (*Clemnys leprosa*). **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 101—106,** 4 figg.

59 **Chaussé, P.** **12.36 : 9.735 Bos**
1913. Malformations du foie et de la vésicule biliaire chez le bœuf. **Rec. Méd. vétér. T. 90 p. 14—16,** 3 figg.

60 **Blanc, Henri.** **12.6 : 4.38 Helix**
1911. Deux anomalies de l'appareil génital hermaphrodite de l'Escargot (*Helix pomatia*). **Actes Soc. helvét. Sc. nat. Sess. 94 T. 1 p. 290—292.**
12.63,.65

61 **Chapman, T. A.** **12.6 : 57.86 Hydroecia**
1912. On a Malformation of *Hydroecia paludis*. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 24 p. 169—171,** 1 pl.

62 **Pierce, F. N.** **12.6 : 57.86 Hydroecia**
1912. The Malformation of the Genitalia of *Hydroecia paludis*. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 24 p. 171—172,** 1 pl.

63 **Goodrich, Edwin S.** **12.6 : 7.1**
1912. A Case of Hermaphroditism in *Amphioxus*. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 318—320,** 2 figg. 12.63,.65

64 **Fowler, Henry W.** **12.6 : 7.55 Alosa**
1912. Hermaphrodite Shad in the Delaware. **Science N. S. Vol. 36 p. 18—19.** 12.63,.65

77665 **Hooker, Davenport.** **12.6 : 78 Rana**
1912. Der Hermaphroditismus bei Fröschen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 79 Abt. 2 p. 181—200,** 1 Taf., 1 fig. [Neben dem wahren und falschen noch eine Uebergangs- und stationäre Form von Hermaphroditismus.]
12.63,.65

77666 **Olsen, Ørjan.** **12.6 : 86 Tetraonidae**
1913. Om Arrhenoidie og Thelyidie hos Tetraonider. Med oversigt over studiet af kjønskjertlernes indflydelse paa udviklingen af ledningsveiene, ydre genitalia og de sekundære kjønskarakterer hos vertebrater. **Skrift. Vidensk. Kristania mat.-nat. Kl. 1913 Bd. 2 No. 21,** 46 pp., 4 pls.

67 **Hammond, J.** **12.6 : 9.73 Sus**
1912. A case of Hermaphroditism in the Pig. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 46 p. 307—312,** 6 figg. [Male gonad, accessory organs mixed.] 12.62—.64,.66,.67

68 **Hart, D. Berry.** **12.6 : 9.735 Bos**
1912. Numan, the Veterinarian and Comparative Anatomist of Utrecht: a Forgotten Observer on the Free-Martin. **Edinburgh med. Journ. N. S. Vol. 8 p. 197—228,** 2 pls. 12.63,.65,.67

69 **Whitehead, R. H.** **12.6 : 9.9**
1913. The Structure of a Testis from a Case of Human Hermaphroditism. **Anat. Record Vol. 7 p. 83—90,** 5 figg. [Anatomically true hermaphroditism: 2 ectopic testes, probable ovary, typical female external genitals and secondary sex characters.] 12.63—.67,.69

70 **Schmey.** **12.61 : 9**
1913. Zur vergleichenden Pathologie der Nierenentwicklung. (Ver. Pflege vergl. Path.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 991—992.** [Doppelter Ursprung der Niere (Urnierengang und Nierenblastem) bewiesen.]

71 **Alezais.** **12.61 : 9.725**
1906. Le rein fer à cheval et les anomalies des artères rénales. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 889—891.**

72 **Budde, Werner.** **12.61 : 9.9**
1913. Ein sehr frühes Stadium von Hufeisenniere. **Anat. Hefte Bd. 48 p. 297—306,** 1 Taf.

77673 **Kocks, Jos.** **12.62 : 9.735 Bos**
1913. Fall von offenem Urachus im Tierreich, der als Zwitterbildung gedeutet wurde. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 1220.**

74 **Chapman, T. A.** **12.63 : 57.86 Acronycta**
1910. A Specimen of Malformation of the Male Appendages in *Acronycta tridens.* **Trans. entom. Soc. London 1910 p. LXI,** 1 pl., 1 fig.

75 **Kyrle, Josef.** **12.63 : 9.74**
1912. Beitrag zur Frage der Kryptorchie. (Deutsche path. Ges.) **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 23 p. 463. — Verh. deutsch. path. Ges. Tagung 15 p. 420—427,** 1 fig. [Verlagerter Hoden atrophiert, ohne dass Läsion des Vas deferens, der Nerven oder der Gefässe verantwortlich gemacht werden kann. Zunahme der Zwischenzellen.]

76 **Skoda, Karl.** **12.63 : 9.74 Canis**
1913. Studien über Lageanomalien der Hoden, des Hundes, deren Ursachen und Folgen. **Arch. wiss. prakt. Tierheilkde. Bd. 39 p. 328—351,** 2 figg.

77 **Lönnberg, Einar.** **12.64 : 9.735 Alces**
1913. On a Hypospadic Pseudohermaphroditic Elk. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 7 No. 34,** 8 pp., 4 figg.

78 **Chappelier, A.** **12.65 : 9.32 Mus**
1909. Follicules pluriovulaires et dégénérescence ovulaire chez la souris blanche. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 66 p. 543—545,** 9 figg. (Abstract, B. Z. Vol. 24 No. 74303.)

79 **Vallois, H.** **12.65 : 9.82 Chrysothrix**
1912. Un cas de disposition anormale des organes génitaux externes chez un Saïmiri femelle. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 3 p. 243—247,** 3 figg.

80 **Ceresoli, Adriano.** **12.66 : 51.3 Ascaris**
1912. Su di una anomalia nell' apparato genitale femminile di *Ascaris lumbricoides* L. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 1 p. 161—163,** 1 figg.

77681 **Neveu-Lemaire, M., et G. Grandidier.** **12.66 : 9.32 Cavia**
1912. Atrophie d'une corne utérine chez une femelle de cobaye. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 11—13,** 1 fig.

77682 **Koch, Max.** 12.71 : 7.5
1912. Ueber ein gehäuftes Vorkommen von Wirbelsäulenverkrümmungen bei Fischen. (Ver. Pflege vergl. Path.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 49 p. 323—324.**

83 **Barfurth, Dietrich.** 12.71 : 86 Gallus
1911. Experimentelle Untersuchung über die Vererbung der Hyperdactylie bei Hühnern. 4. Mitteilung: Der Flügelhöcker des Hühnchens, eine rudimentäre Hyperdactylie. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 255—273,** 1 Taf., 4 figg.

84 **Salmon, J.** 12.71 : 9
1906. Les connexions des rudiments squelettiques chez les Ectroméliens. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 630—631.**

85 **Keith, Arthur.** 12.71 : 9
1913. Abnormal Crania—Achondroplastic and Acrocephalic. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 47 p. 189—206,** 19 figg. 9.74,.88,.9

86 **Salmon, J.** 12.71 : 9.735 Bos
1907. Un cas de brachymélie pseudo-achondroplasique chez le veau. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 47—48.**

87 **Thévenet.** 12.71 : 9.735 Bos
1912. Déformation et dyssymétrie du squelette de la tête chez un Zébu du Sénégal. **Rec. Méd. vétér. Paris T. 89 p. 249—252,** 1 fig.

88 **Le Double, A. F.** 12.71 : 9.9
1911. Côtes lombaires dans l'espèce humaine. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 2 p. 413—427.** — Côtes cervicales chez l'homme. **p. 501—533.**

89 **Le Double, A. F.** 12.71 : 9.9
1912. Soudure chez l'homme de l'atlas à la base du crâne. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (2) T. 3 p. 20—35.**

77690 **Fuyhaubert, A., et J. Delmas.** 12.71 : 9.9
1913. Note sur un rayon supplémentaire développé au niveau du bord interne du pied. **Bull. Mem. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 4 p. 102—103,** 1 fig.

91 **Menier, F.** 12.73 : 88.1 Passer
1912. Sur une anomalie de la couche musculaire superficielle de la région fessière droite chez un Moineau commun (*Passer domesticus*, Briss.). (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 678—679,** 1 fig.

92 **Strebel, Hermann.** 12.78.5 : 4.38
1912. Ueber abnorme Bildungen an Schneckengehäusen. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 211—215,** 4 figg.

93 **Kauffmann, Hans.** 12.78.5 : 4.38 Planorbis
1912. Abnorme Gehäuse der Posthornschnecke. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 44 p. 24—30,** 1 Taf.

94 **Pfeffer, Julius.** 12.78.5 : 4.38 Pomatia
1912. Ueber eine Abnormität des Gehäuses der *Pomatia pomatia* L. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 44 p. 180—185.**

95 **Stockard, Charles R.** 12.84 : 6
1911/12. The experimental Production of various Eye Abnormalities and an Analysis of the Development of the primary Parts of the Eye. (Mit deutschem Résumé.) **Arch. vergl. Ophthalm. Jahrg. 1 p. 473—478,** 2 figg. [Anæsthetics.] (Abstract B. Z. Vol. 24 No. 70932.) 7.55, 9

96 **Jackson, Annie C.** 12.78.7 : 86.5 Columba
1913. Abnormal Feathers of a Domestic Pigeon. **Brit. Birds Vol. 6 p. 339—340,** 1 fig.

97 **Stegmann, P.** 12.78.8 : 9.735 Bos
1912. Ueber die Hornlosigkeit der Rinder. **Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga No. 55 Sitz.-Ber. p. 14—15.**

77698 **Biedermann-Imhoof, Richard.** 12.78.8 : 9.735 Cervus
1913. Ein physiologisch besonders bemerkenswerter Fall von Geweihbildung. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 548—552,** 4 figg.

77699 **v. Sancken.** 12.78.8 : 9.735 Cervus
1913. Zwei abnorme Rehgehörne. **Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg Jahrg. 53 p. 363, 1** Taf.

77700 **Black, D. Davidson.** 12.81 : 9.9
1913. The Central Nervous System in a Case of Cyclopia in *Homo*. **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 193—257,** 51 figg. [No arrest of development of phylogenetic importance. Afferent fibres develop normally before efferent. Areal localisation prior to appearance of convolutions.]

01 **Edinger, L., und B. Fischer.** 12.81 : 9.9
1913. Ein Mensch ohne Grosshirn. **Arch. ges. Physiol. Bd. 152 p. 535—561,** 11 figg. (Referat, B. Z. Bd. 24 No. 74987.)

02 **Good, J. Percy.** 12.82 : 9.74 Mustela
1912. Spina Bifida in the Neck Region of a Ferret Embryo 8 mm. long. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 46 p. 391—399,** 5 figg.

03 **Pagenstecher, Hermann Ernst.** 12.84 : 9.32
1912. Experimentelle Studien über die Entstehung von angeborenen Staren und Missbildungen bei Säugetieren. **Arch. vergl. Ophthalm. Jahrg. 2 p. 424—493,** 2 Taf., 11 figg. — Ueber die Missbildungen des Auges. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 83 Tl. 2 Hälfte 2 p. 387—389.** — Die kausale Genese von Augenmissbildungen und angeborenen Staren. (Ophthalm. Ges.) **Klin. Monatsbl. Augenheilkde. N. F. Bd. 14 p. 235—236.** [Durch Naphthalinfütterung trächtiger Kaninchen erzeugte Kammermissbildungen.]

04 **v. Szily, A.** 12.84 : 9.32
1912. Ueber die primäre Ursache der Missbildungen des Auges. (Ophthalm. Ges.) **Klin. Monatsbl. Augenheilkde. N. F. Bd. 14 p. 234—235.** [Noch keineswegs erwiesen, dass die typischen Augenmissbildungen auf toxischen Einflüssen beruhen.]

77705 **Keil, Richard.** 12.84 : 9.74 Felis
1912. Cyklopie bei einer neugeborenen Katze. **Arch. vergl. Ophthalm. Jahrg. 3 p. 30—38,** 2 figg.

06 **Elschnig, A.** 12.84 : 9.9
1913. Zur Anatomie des menschlichen Albinoauges. **Arch. Ophthalm. (v. Gräfe) Bd. 84 p. 401—419,** 1 Taf., 3 figg. [Fehlen der Fovea, Nervenfaserschicht, sowie äussere granulierte und Körnerschicht verdünnt. Fehlen von krystalloidem Pigment. Abstammung.]

07 **Richard, J.** 12.9 : 7.5
1912. Monstruosités chez des poissons marins. **Nature Paris Ann. 40 Sem. 1 p. 321—322,** 6 figg. 12.93,.98 7.54,.58

08 **Maidl, Franz.** 12.93 : 57.93 Clavellaria
1912. Ein Fall von Entwicklungshemmung bei einer Blattwespe. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 62 p. (15).** [♀ von *Clavellaria amerinæ* mit Larvenkopf.]

09 **Brofeldt, Pekka.** 12.93 : 7.55 Esox
1912. Epämuodostuneista hauenpäista. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 38 p. 13—16.** — Missgebildete Köpfe und Kopfknochen von *Esox lucius* L. **p. 199—200,** 2 figg.

10 **Schulze, Paul.** 12.95 : 57.72 Eristalis
1912. Eine interessante Monstrosität von *Eristalis tenax* L. **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 56 p. 172,** 2 figg. [Erhöhung des Thorax.]

11 **Dogiel, V.** 12.98 : 53.15 Chaetonymphon
1911. Ein interessanter Fall von atavistischer Missbildung bei einer Pantopodenlarve. **Zool. Anz. Bd. 38 p. 321—323,** 1 fig. [5 Gliedmassenpaare.]

12 **Pesta, Otto.** 12.98 : 53.841 Homarus
1912. Ein Fall monströser Missbildung beim europäischen Hummer. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 62 p. (28)—(29),** 1 fig. [Scheere.]

77713 **Zoufal, V.** 12.98 : 57.67 Sepidium
1912. Eine interessante Abnormität eines *Sepidium bidentatum* Sol. **Entom. Blätt. Jahrg. 8 p. 140,** 1 fig. [7 Beine.]

77714 **Oberthür, Charles.** 12.98 : 57.87 Coscinocera
1912. Un papillon hétérocère à trois antennes. **Bull. Soc. entom. France 1912 p. 369.** [*Coscinocera hercules.*]

15 **Salmon, J.** 12.98 : 6
1907. Des rapports qui existent, chez les monstres ectroméliens, entre la morphologie externe des rudiments squelettiques et leur structure histologique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 888—889.** [Dans chaque cas particulier mode évolutif propre.]

16 **Billiard, G.** 12.98 : 7.55 Tinca
1912. Allongement inusité des nageoires chez une Tanche vulgaire. **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 276—278,** 1 fig.

17 **Pearson, Joseph.** 12.98 : 86 Gallus
1911. Abnormal Chicken with Four Legs. **Spolia zeylanica Vol. 7 p. 207—208,** 1 pl.

18 **Matthiass, Karl.** 12.98 : 86 Gallus
1912. Die Varianten der Hyperdaktylie beim Huhn. **Abh. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 4 p. 1—32,** 2 Taf. [Uebertragung durch Hahn allein oder Henne allein.]

19 **Regnault, Félix.** 12.98 : 9
1909. La forme des doigts supplémentaires, dans la polydactylie, indique que leur origine n'est point atavique. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (5) T. 10 p. 79—80.** 9.725,.73,.9

20 **Ancelin.** 12.98 : 9.725
1912. Absence de membranes antérieurs chez un poulain. **Rec. Méd. vétér. Paris T. 89 p. 428—429,** 1 fig.

21 **Skoda, K.** 12.98 : 9.725
1912. Anatomische Untersuchungen an einem Fall von Dysdaktylie beider Schultergliedmassen beim Pferd. **Anat. Anz. Bd. 41 p. 417—434,** 5 figg.

77722 **Henseler.** 12.98 : 9.725
1913. Vielzehiges Fohlen. **Zeitschr. Nat. Leipzig Bd. 84 p. 350—351.**

23 **Giovanoli, G.** 12.98 : 9.735 Bos
1913. Polydaktylie beim Rinde. **Schweiz. Arch. Tierheilkde. Bd. 55 p. 137—138,** 1 fig.

24 **Eckstein, Karl.** 12.98 : 9.735 Cervus
1912. Beiträge zur Kenntnis des Rehes. **Himmel und Erde Jahrg. 24 p. 512—522,** 17 figg. [Gehörn. Oligodaktylie.]

25 **Petit, L., aîné.** 12.98 : 9.735 Cervus
1913. Sur une Biche à sabots anormaux. **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 43,** 1 fig.

26 **Jenny, Heinrich.** 12.98 : 9.735 Ovis
1912. Notizen über ein männliches Schaf ohne vordere Extremität. **Anat. Anz. Bd. 40 p. 624—626,** 2 figg.

27 **Regnault, Félix.** 12.98 : 9.74 Canis
1911. Le chien ectromèle et les théories de Lamarck. **Biologica Paris Ann. 1 p. 333—337,** 5 figg. [Modification des membres postérieurs chez le chien à deux pattes.]

28 **Curtis, M., et J. Salmon.** 12.98 : 9.74 Felis
1906. Un nouveau cas de phocomélie avec étude histologique du système osseux. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 1058—1060.**

29 **Salmon, J.** 12.98 : 9.74 Felis
1907. Description anatomo-histologique d'un Hémimèle. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 341—342.**

30 **Roux, Cl.** 12.98 : 9.9
1912. Le sexdigitisme chez l'homme et le nombre des doigts chez les vertébrés. **Ann. Soc. Agric. Sc. Industr. Lyon 1911 p. 99—104.**

77731 **Davis, Wm. T.** 12.99 : 57.33 Libellula
1912. A Symmetrically Deformed Dragonfly. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 20 p. 68.** [Wings.]

77732 **Krízěnecký, Jar.** 12.99 : 57.62 Abax
1912. Missförmige Entwicklung der Flügeldeckenstruktur bei *Abax parallelus.* **Entom. Blätt. Jahrg. 8 p. 140—141, 4 figg.**

33 **Le Cerf, F.** 12.99 : 57.89 Colias
1912. Note sur un *Colias edusa* F. tératologique. **Ann. Ass. Natural. Levallois-Perret Ann. 15/16 p. 19—20, 1 pl.**

34 **Daut, Karl.** 12.99 : 88.1 Pyrgita
1908. Steinsperling mit merkwürdiger Schnabelbildung. **Ornith. Beobachter Jahrg. 6 p. 57, 1 fig.**

59.13 Embryologia.

35 **Dean, Bashford.** 13
1912. The Plan of Development Series of Forms of Known Descent and its Bearing upon the Doctrine of Preformation. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 396—399.** [Ex epigenese præformatio.]

36 **Fischel, Alfred.** 13
1912. Die Bedeutung der Entwicklungsmechanischen Forschung für die Embryologie und Pathologie des Menschen. **Vortr. Aufs. Entwickl.-Mech. Organ. Heft 16, 69 pp.,** 13.2,.3,.9

37 **Hubrecht, A. A. W.** 13
1912. Embryologische uitzichtspunten. **Jahrb. Akad. Wet. Amsterdam 1911 p. (1)—(12).** [Voorbeelden van individueele ontwikkeling (lagere en hoogere dieren). Continuiteit van kiemplasma. Parasitisme der jonge zoogdieren. Bloedlichampjes.]

38 **Schultz, Eugen.** 13-
1912. Ueber Periodizität und Reize bei einigen Entwicklungsvorgängen. **Vortr. Aufs. Entw.-Mech. Organ. Heft 14, 26 pp.** [Abhängigkeit von Entwicklungsdauer und Brunstzeit von äusseren Faktoren (Klima). Periodizitäten teilweise als Ausklingen eines äusseren Reizes zu deuten.] 13.9

77739 **Greil, A.** 13
1913. Allgemeine Prinzipien der Entwicklung und Vererbung. **Die Naturwissenschaft Jahrg. 1 p. 642—646, 662—665.**

40 **Henneguy, F.** 13
1913. Evolution de l'embryogénie depuis son origine, et ses tendances actuelles. **Rev. scient. Ann. 51 Sem. 1 p. 322—327.**

41 **Hubrecht, A. A. W.** 13
1913. Quelques mystères de l'ontogénèse. **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 57—60,** portr. 9

42 **Marcus, Kurt.** 13
1913. Praeformation und Epigenese in der tierischen Entwicklung. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 685—688.**

43 **Jaffé, G.** 13 : 34.3
1912. Bemerkungen über die Gemmulae von *Spongilla lacustris* L. und *Ephydatia fluviatilis* L. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 657—667.** — Die Entwicklung von *Spongilla lacustris* L. und *Ephydatia fluviatilis* L. aus der Gemmula. **p. 705—719, 21 figg.**

44 **Salensky, W.** 13 : 37.1
1911. *Solmundelia* und *Actinula.* **Mém. Acad. Sc. St.-Pétersbourg (8) T. 30 No. 6, 70 pp., 50 figg.**

45 **Липинъ, А. Lipin, Al.** 13 : 37.1 Polypodium
1911. Къ исторіи развитія *Polypodium hydriforme* Uss. **Проток. Засѣд. Общ. Естеств. Казанск. Унив. — Prot. Séances Soc. Nat. Univ. Kasan Прилож. Suppl. No. 262, 6 pp.** [Zur Entwicklungsgeschichte von *Polypodium hydriforme* Uss.]

77746 **Куделинъ, Н. Kudelin, N.** 13 : 37.1 Sertularia
1909. Къ вопросу о развитіи гидранта у *Sertularia polyzonias* Linn. [Zur Frage über die Entwickelung des Hydranten von *Sertularia poly-*

zonias LINN.] Зап. новоросс. Общ. Естеств. — **Mém. Soc. Nat. Nouv. Russie T. 34 p. 1—31,** 1 Табл.

77747 **Wietrzykowski, Wlodzimierz.** 13 : 37.4
1912. Recherches sur le développement des Lucernaires. **Arch. Zool. expér. (5) T. 10 p. 1—95,** 3 pls., 50 figg.

48 **Hérouard, Edgard.** 13 : 37.7 Chrysaora
1912. Histoire du kyste pédieux de *Chrysaora* et sa signification. **Arch. Zool. expér. (5) T. 10 Notes et Rev. p. XI—XXV,** 6 figg. 13.45

49 **Yatsu, Naohide.** 13 : 38 Beroë
1912. Observations and Experiments on the Ctenophore Egg. III. Experiments on Germinal Localization of the Egg of *Beroë ovata.* **Annot. zool. japon. Vol. 8 p. 5—13,** 25 figg. 13.2,.9

50 **Gemmill, James F.** 13 : 39.3 Solaster
1912. Lantern Demonstration illustrating the Development of the Starfish *Solaster endeca* (FORBES). **Rep. 81st Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 432—433.** — The Development of the Starfish *Solaster endeca* FORBES. **Trans. zool. Soc. London Vol. 20 p. 1—71,** 5 pls. 13.1—.3

51 **Acloque, A.** 13 : 39.5
1911. Les métamorphoses des oursins. **Cosmos Paris T. 64 p. 96—98,** 6 figg. 13.4

52 **Reimers, Karl.** 13 : 39.8 Synapta
1912. Zur Histogenese der *Synapta digitata.* **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 263—314,** 2 Taf., 12 figg.
13.41, 14.32—.35,.38,.73,.77,.81,.83,.85

53 **Lefevre, George,** and **Winterton C. Curtis.** 13 : 4.1 Anodontidae
1912. Studies on the Reproduction and Artificial Propagation of Fresh-water Mussels. **Bull. Bur. Fish. Washington Vol. 30 (Document No. 756) p. 105—201,** 12 pls., 4 figg. 13.41

77754 **Stafford, J.** 13 : 4.1 Ostrea
1912. Supplementary Observations on the Development of the Canadian Oyster. **Amer. Natural. Vol. 46 p. 29—40.** [Economic importance of knowing just when planktonic larva will spat. Development of *O. lurida.*]

55 **Cary, L. R.** 13 : 4.32 Fissurella
1911. Report upon Investigations carried on at the Tortugas Laboratory during 1911. **10th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 142—147.** [Embryology of *Fissurella.*]

56 **Delsman, H. C.** 13 : 49.2 Oikopleura
1912. Weitere Beobachtungen über die Entwicklung von *Oikopleura dioica.* **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. 199—205,** 1 Taf. [Homologon des Peribranchialraumes der Ascidien fehlt. Statocyst ist der Sinnesblase homolog. Munddrüsen (mesodermal).]
14.12,.28,.316—.33,.77,.81,.83,.88,.99

57 **Fauré-Fremiet, E.** 13 : 51.3 Ascaris
1912. L'action des rayons X sur la segmentation de l'œuf d'*Ascaris megalocephala.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 1272—1274.** [Ralentissement de la segmentation (proportionel à l'intensité de l'irradiation), Fragmentation des chromosomes. Anomalies.] 13.15,.9

58 **Noè, Giovanni.** 13 : 51.3 Filaria
1901. Sul ciclo evolutivo della *Filaria bancrofti* (COBBOLD) e della *Filaria immitis* (LEIDY). **Ric. Lab. Anat. norm. Roma Vol. 8 p. 275—353,** 3 tav. [Sviluppo larvale in ospite intermedio (Culicide).]

59 **Gilruth, J. A.,** and **Georgina Sweet.** 13 : 51.3 Onchocerca
1912. *Onchocerca gibsoni:* the Cause of Worm Nodules in Australian Cattle. **Rep. 13th Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 316—345,** 17 pls.
14.32—.35,.61,.63,.65,.73,.83

77760 **Cialona, Marco.** 13 : 51.7
1904. Osservazioni fatte sullo sviluppo di una *Mitraria.* **Ric. Lab. Anat. norm. Roma Vol. 10 p. 257—261,** 10 figg. 13.41

77761 **Schaxel, Julius.** **13 : 51.7 Aricia**
1912. Versuch einer cytologischen Analysis der Entwicklungsvorgänge. Erster Teil. Die Geschlechtszellenbildung und die normale Entwicklung von *Aricia fœtida* Clap. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 34 p. 381—472,** 13 Taf., 10 figg. [Eibildung, Befruchtung, Organbildung. Allgem. Betrachtungen.] 13.11—.3

62 **Shearer, Cresswell.** **13 : 51.7 Hydroides**
1911. On the Development and Structure of the Trochophore of *Hydroides uncinatus (Eupomatus).* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 56 p. 543—590,** 3 pls., 29 figg. 13.15,.2,.41

63 **Baltzer, F.** **13 : 51.74 Bonellia**
1912. Ueber die Entwicklungsgeschichte von *Bonellia.* **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 252—261,** 10 figg. 14.61,.63,.66,.77,.78

64 **Shearer, C.** **13 : 51.89**
1912. The Problem of Sex Determination in *Dinophilus gyrociliatus.* **Rep. 81st Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 416—417.** (Abstract, B. Z. Vol. 23 No. 67558.) 13.13,.15

65 **Caullery, M.** **13 : 51.9**
1912. Le cycle évolutif des Orthonectides. **Verh. 8. intern. Zool. Congr. Graz p. 765—774, Disc. p. 774—775,** 1 fig. (Analyse, B. Z. Vol. 23 No. 67559.)

66 **Caullery, M., et A. Lavallée.** **13 : 51.9 Rhopalura**
1912. Recherches sur le cycle évolutif des orthonectides. Les phases initiales dans l'infection expérimentale de l'Ophiure, *Amphiura squamata,* par *Rhopalura ophiocomae* Giard. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 46 p. 139—171,** 2 pls., 6 figg.

77767 **Vollmer, C.** **13 : 53.24**
1912. Ueber die Entwicklung der Dauereier der Cladoceren. **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 119—126,** 4 figg. — Zur Entwicklung der Cladoceren aus dem Dauerei. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 102 p. 646—700,** 2 Taf., 12 figg. 13.15,.2,.3

68 **Куявскій, К. Р. Kujawsky, K. R.** **13 : 57**
1897. Объ измѣненіяхъ въ яйцахъ насѣкомыхъ ири ихъ развитіи. [Sur les modifications dans les œufs des Insectes pendant leur développement.] **Труды Варшавск. Общ. Естеств. Прот. Отдѣл. Біол. Г. 8. — Mém. Soc. Nat. Varsovie C. R. Sect. biol. Ann. 8 No. 4 p. 9—16.** 57.62

69 **Soyer, Charles.** **13 : 57**
1907. Considérations théoriques sur l'ovogenèse des Insectes. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1135—1137.** [Sorte de génération alternante.] — Nouvelle série de faits cytologiques relatifs à l'ovogenèse des Insectes. **T. 63 p. 158—160.** 13.11,.45, 57.21,.54,.62

70 **Janet, Charles.** **13 : 57**
1912. Le sporophyte et le gamétophyte du végétal. Le soma et le germen de l'insecte. Limoges, Ducourtieux et Gout, 8°, 65 pp., 5 figg. (Analyse, B. Z. Vol. 23 No. 68055). 13.45

71 **Philiptschenko, Jur.** **13 : 57.13 Isotoma**
1912. Zur Kenntnis der Apterygotenembryologie. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 43—49,** 8 figg. 13.15,.2

72 **Heymons, R.** **13 : 57.2. Hemimerus**
1912. Ueber den Genitalapparat und die Entwicklung von *Hemimerus talpoides* Walk. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 141—184,** 5 Taf., 3 figg. 13.39

77773 **Hirschler, Jan.** **13 : 57.52 Aphididae**
1912. Embryologische Untersuchungen an Aphiden nebst theoretischen Erwägungen über den morphologischen Wert der Dotterelemente (Dotterzellen, Vitellophagen, Dotterepithel, Merocyten, Parablast) im allgemeinen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 100 p. 393—446,** 2 Taf., 7 figg. 13.15,.2,.33, 14.34

77774 **Grassi, Battista, Anna Foà, Remo Grandori, Bianca Bonfiglie, e Mario Topi.** **13 : 57.52 Chermesidae**
1912. Contributo alla conoscenza delle fillosserine ed in particolare della fillossera della vite. Seguito da un riassunto teorico-pratico della biologia della fillossera della vite. Studi fatti e pubblicati per incarico del Ministero d'Agricoltura, Industria e Commercio. Roma Tipogr. nazion. Bertero & Co., 8° 456, LXXV pp., 20 tav., 32 figg.

75 **Kirchner, Reinhold.** **13 : 57.52 Orthezia**
1912. Zur Entwicklungsgeschichte und Lebensweise von *Orthezia urticae* L. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 68 p. 1—17,** 17 figg.

76 **Andries, Maria.** **13 : 57.72 Microdon**
1912. Zur Systematik, Biologie und Entwicklung von *Microdon* MEIGEN. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 103 p. 300—361,** 3 Taf., 33 figg.
13.1,.4,.41, 14.12,.31,.316—.35,.39,.61,.73,.77,.78,.81,.83,.88,.9

77 **Toyama, K.** **13 : 57.87 Bombyx**
1902. Contributions to the Study of Silk-Worms. I. On the Embryology of the Silk-worm. **Bull. Coll. Agric. Tokyo Vol. 5 p. 73—117,** 5 pls. (Abstract, B. Z. Vol. 24 No. 70215.)

78 **Merle, René.** **13 : 57.92 Encyrtus**
1912. La polyembryonie. **La Nature Ann. 41 Sem. 1 p. 11—13,** 5 figg.

79 **Tanquary, M. C.** **13 : 57.96**
1913. Biological and Embryological Studies on the Formicidae. (Contrib. entom. Lab. Univ. Illinois No. 34.) **Bull. Illinois Lab. nat. Hist. Vol. 9 p. 417—479,** 8 pls. [Life History of *Lasius niger* var. *americana*. Trail formation and orientation of *Monomorium pharaonis*. Embryology of species of *Camponotus* and *Myrmica*. Egg, blastoderm, development of external form.] 13.1,.15,.2, 15.4,.5,.6

80 **Białaszewicz, K.** **13 : 6**
1912. Ueber das Verhalten des osmotischen Druckes während der Entwicklung der Wirbeltierembryonen. Teil I. uud II. Versuche an Hühner- und Froschembryonen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 489—540,** 2 figg.
78, 86

77781 **Białaszewicz, K.** **13 : 6**
1912. Untersuchungen über die osmotischen Verhältnisse bei der Entwicklung der Frosch- und Hühnerembryonen. Vorläufige Mitteilung. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 B p. 1—11.** 13.9, 78, 86

82 **Hammar, J. Aug.** **13 : 6**
1912. Zur Nomenklatur gewisser Kiemenderivate. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 145—149.** 14.28,.43,.44, 82, 9.32,.73,.9

83 **Meek, Alexander.** **13 : 6**
1912. Early Stages in the Development of the Vertebrates. **Proc. Univ. Durham philos. Soc. Vol. 4 p. 129—133,** 1 pl.
13.15,.2 7.1,.3,.5, 76, 81, 82, 9

84 **Delsman, H. C.** **13 : 6**
1913. Der Ursprung der Vertebraten. Eine neue Theorie. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 20 p. 647—710,** 9 figg. [Alter und neuer Mund. Gastrulation der Chordaten. Cephalogenese. Chorda und Kiemenspalten. Anneliden-Ursprung.]

85 **Gudger, E. W.** **13 : 7.31 Sphyrna**
1912. The Intra-uterine Embryo of the Bonnet-Head Shark, *Sphyrna tiburo.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 466.**

86 **Glaser, Otto C.** **13 : 7.55 Fundulus**
1912. Changes in Chemical Energy during the Development of *Fundulus heteroclitus.* **Science N. S. Vol. 35 p. 189—191.**

87 **Cotronei, Giulio.** **13 : 76**
1912. Sullo sviluppo e sullo accrescimento degli Anfibi. I. Le azioni morfogenetiche e il movimento. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 21 Sem. 2 p. 782—788.**

77788 **Bataillon, E.** **13 : 78**
1907. Les mouvements nucléaires préalables à la segmentation parthé-

nogénésique chez les Anoures. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 950—951.** 13.15,.9

77789 **Backman, E. Louis, und J. Runnström.** **13 : 78 Rana**
1912. Der osmotische Druck während der Embryonalentwicklung von *Rana temporaria*. **Arch. ges. Physiol. Bd. 144 p. 287—345.** [Reduktion bei Befruchtung; künstliche Parthenogenese. Druck steigt während Entwickelung an.]

90 **Smith, Bertram G.** **13 : 79 Cryptobranchus**
1912. The embryology of *Cryptobranchus allegheniensis*, including comparisons with some other vertebrates. II. General embryonic and larval development, with special reference to external features. **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 455—579,** 8 pls., 148 figg. 13.15—.41

91 **de Lange, Dan., jr.** **13 : 79 Megalobatrachus**
1912. Mitteilungen zur Entwicklungsgeschichte des Japanischen Riesensalamanders (*Megalobatrachus maximus* Schlegel). **Anat. Anz. Bd. 42 p. 321—346,** 11 figg. 13.2—.35

92 **Gräper, Ludwig.** **13 : 86 Gallus**
1911. Beobachtung von Wachstumsvorgängen an Reihenaufnahmen lebender Hühnerembryonen nebst Bemerkungen über vitale Färbung. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 303—327,** 1 Taf., 8 figg. [I. Urwirbel ein konstantes Gebilde. Vordere Darmpforte kein fester Punkt.]

93 **McWhorter, John E., and Allen O. Whipple.** **13 : 86 Gallus**
1912. The development of the blastoderm of the chick in vitro. **Anat. Record Vol. 6 p. 121—139,** 12 figg.

94 **Brachet, A.** **13 : 9**
1912. Développement in vitro de blastodermes et de jeunes embryons de Mammifères. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 1191—1193.** [Blastocystes vivent 40—45 heures dans plasma de femelle gravide. Embryon s'édifie normalement.] 13.9 9.32

77795 **Woerdeman, Martin W.** **13 : 9**
1913. Ueber einen Zusammenhang der Chorda dorsalis mit der Hypophysenanlage. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 378—388,** 7 figg. [Tragweite unentschieden.] 13.33, 9.73

96 **Carson, Robert D.** **13 : 9.2 Macropus**
1912. Retarded Development in a Red Kangaroo. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 234—235.**

97 **Patterson, J. T.** **13 : 9.31 Tatu**
1912. Some Early Embryonic Stages that Conclusively Demonstrate Polyembryonic Development in the Armadillo. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 937.**

98 **Patterson, J. Thomas.** **13 : 9.31 Tatu**
1912. A Preliminary Report on the Demonstration of Polyembryonic Development in the Armadillo (*Tatu novemcinctum*). **Anat. Anz. Bd. 41 p. 369—381,** 10 figg. [Proof that 4 embryos of a litter are the product of a single egg.] 13.2,.39

99 **Chaine, J.** **13 : 9.32 Lepus**
1911. Sur les variations de longueur des fœtus de Lapin. **Proc. Verb. Sc. phys. nat. Bordeaux 1910/11 p. 43—46.**

77800 **Hubrecht, A. A. W.** **13 : 9.33 Erinaceus**
1912. Frühe Entwicklungsstadien des Igels und ihre Bedeutung für die Vorgeschichte (Phylogenese) des Amnions. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 739—774,** 4 Taf., 35 figg. 13.39

01 **Allen, J. A.** **13 : 9.735 Ovibos**
1913. Ontogenetic and other Variations in Muskoxen, with a systematic Review of the Muskox Group, Recent and Extinct. **Mem. Amer. Mus. nat. Hist. N. S. Vol. 1 p. 103—226,** 8 pls., 45 figg. 14.314,.71,.781,.786

77802 **Elze, C.** **13 : 9.74 Ursus**
1913. Historisches über ungeborene und neugeborene Bären und die Redensart „wie ein ungeleckter Bär". **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 133—138,** 4 figg.

77803 **van den Broek, A. J. P.** **13 : 9.9**
1911. Zur Kasuistik junger menschlicher Embryonen. **Anat. Hefte Bd. 44 p. 273—304,** 5 Taf., 12 figg. [Aeussere Form, Primitivstreifen, Chorda, Zentralnervensystem, Sinnesorgane, Darm, Cölom, Gefässystem.]
14.12,.13,.14,.31,.32—.34,.35,.38,.81,.84,.85

04 **Debeyre, A.** **13 : 9.9**
1912. Description d'un embryon humain de 0 mm. 9. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 48 p. 448—515,** 5 pls., 5 figg. [Amnios, vésicule ombilicale, allantoïde, chorion, cœlome, implantation, caduque.] 13.39

05 **Grosser, Otto.** **13 : 9.9**
1913. Ein menschlicher Embryo mit Chordakanal. **Anat. Hefte Bd. 47 p. 649—686,** 9 Taf., 3 figg. [Chordakanal mit dorsaler und ventraler Ausmündung und epithelartiger Wandung. Mesodermanlage, Cœlom als multiple Höhlenbildung. Amnion. Chorion. Magma reticulare.]
13.33—.39

13.1 Ovum, Segmentatio.

(Vide etiam: 77750, 77757, 77761, 77762, 77764, 77767, 77769, 77771, 77773, 77776, 77779, 77783, 77788, 77790.)

06 **Tennent, David H.** **13.1 : 39.3**
1912. Studies in cytology. I. A further study of the chromosomes of *Toxopneustes variegatus.* II. The behavior of the chromosomes in *Arbacia-Toxopneustes.* **Journ. exper. Zool. Vol. 12 p. 391—405,** 3 pls. (Abstract, B. Z. Vol. 23 No. 66556.)

07 **Runnström, J.** **13.1 : 39.5**
1911. Untersuchungen über die Permeabilität des Seeigeleies für Farbstoffe. **Arkiv Zool. Bd. 7 No. 13,** 17 pp. [Durch Reifung herabgesetzt. Nach Befruchtung oder künstlicher Membranbildung erhöhte Permeabilität für Methylenblau.]

77808 **Moore, A. R.** **13.1 : 39.5**
1912. On the Nature of the Cortical Layer in Sea Urchin Eggs. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 4 p. 89—90.** [Unchanged by mechanical fracture; substances at basis of membrane formation act like chemical substances.]

09 **Patterson, J. Thomas.** **13.1 : 51.23 Graffilla**
1912. Early Development of *Graffilla gemellipara.* — A Supposed Case of Polyembryony. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 22 p. 173—204,** 6 pls. [No evidence that 2 embryos in capsule come from single ovum.]
13.11,.13,.15

10 **Mulsow, Karl.** **13.1 : 51.3 Ancyracanthus**
1912. Der Chromosomencyclus bei *Ancyracanthus cystidicola* Rud. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 63—72,** 2 Taf., 5 figg. 13.11,.13,.15

11 **Fauré-Fremiet, E.** **13.1 : 51.3 Ascaris**
1912. Graisse et glycogène dans le développement de l'œuf de l'*Ascaris megalocephala.* **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 233—234.** [Cause déterminante de la segmentation semble être combustion des réserves hydrocarbonées et graisseuses.] 13.11,.13,.15

12 **Fauré-Fremiet, E.** **13.1 : 51.3 Ascaris**
1912. La maturation et la fécondation chez l'*Ascaris* mégalocéphale. Note préliminaire. **C. R. Ass. Anat. Réun. 14 p. 34—36.** — Sur la maturation et la fécondation chez l'*Ascaris megalocephala* (Note préliminaire). **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 83—84.** 13.11,.13

13 **Fauré-Fremiet, E.** **13.1 : 51.3 Ascaris**
1912. Un appareil de Golgi dans l'œuf de l'*Ascaris megalocephala.* Réponse à M. A. Perroncito. **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 135—138,** 1 fig. — Nouvelle réponse à M. Fauré-Fremiet, par A. Perroncito. **p. 189—190.**

77814 **Soyer, Charles.** **13.1 : 57**
1907. Considérations sur les cellules folliculeuses et certaines homologies de l'ovaire des Insectes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 242—244.**
57.54,.62,.64,.67,.8

77815 . . . 13.1 : 57.24 Dixippus
1912. Insects Eggs. **Knowledge N. S. Vol. 9 p. 235—236,** 1 fig. [*Dixippus morosus.*]

16 **Kern, Paul.** 13.1 : 57.62 Carabus
1912. Ueber die Fortpflanzung und Eibildung bei einigen Caraben. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 345—351,** 8 figg.

17 **Loyez, Marie.** 13.1 : 6
1907. Sur la vésicule germinative des Reptiles et des Oiseaux (Réponse à M. Dubuisson). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 81—83.** 81.3, 88,1

18 **Smith, Bertram G.** 13.1 : 79 Cryptobranchus
1912. The embryology of *Cryptobranchus allegheniensis*, including comparisons with some other Vertebrates. I. Introduction; the history of the egg before cleavage. **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 61—153,** 2 pls., 52 figg. 13.11,.13

19 **Curtis, Maynie R.** 13.1 : 82
1912. An Accurate Method for Determining the Weight of the Parts of the Eggs of Birds. (Pap. biol. Lab. Maine agric. Exper. Stat. No. 27.) **27th ann. Rep. Maine agric. Exper. Stat. Bull. No. 191 p. 93—112.** [For biometric purposes.]

20 **Rouget, J. H.** 13.1 : 82
1912. Œufs nains et œufs sans vitellus. **Rev. franç. Ornithol. Ann. 4 p. 413—414.** 86, 88.1

21 **Szielasko, A.** 13.1 : 82
1913. Die Bedeutung der Eischalenstruktur der Vögel für die Systematik. **Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg Jahrg. 53 p. 337—343. — Journ. Ornith. Jahrg. 61 p. 52—117, 229—361,** 4 Taf. 83.1—84.4, 86,.5, 87.2,.4, 88.1, 89.1,.7

22 **Baudouin, Marcel.** 13.1 : 86 Gallus
1911. De l'inclusion des œufs de poule et de ses rapports avec la diplotératologie. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 2 p. 225—241,** 4 figg.

77823 **Hargitt, Chas. W.** 13.1 : 86 Gallus
1912. Double Eggs. **Amer. Natural. Vol. 46 p. 556—560,** 3 figg.

24 **Henneguy, F.** 13.1 : 86 Gallus
1912. Œuf complet inclus dans un autre œuf. **Nature Paris Ann. 40 Sem. 1 p. 273—274,** 1 fig.

25 **Glaser, Otto.** 13.1 : 86 Gallus
1913. On the Origin of Double-yolked Eggs. **Biol. Bull. Vol. 24 p. 175—186,** 3 figg. [Attempted explanation on basis of anatomy and physiology of ovaries. Possibility of synchronism in development of ova.]

26 **Bartelmez, George W.** 13.1 : 86.5 Columba
1912. The Bilaterality of the Pigeon's Egg. A Study in Egg Organization from the First Growth Period of the Oocyte to the Beginning of Cleavage. Part I. **Journ. Morph. Vol. 23 p. 269—314,** 8 pls., 4 figg. (Abstract, B. Z. Vol. 24 No. 72957.) 13.11,.15

27 **Riddle, Oscar.** 13.1 : 86.5 Columba
1912. Preliminary Chemical Studies on Male and Female Producing Eggs of Pigeons: A Study of the Eggs of Forms in which the Dominance of Male and Female Sex and of White and Dark Color was Experimentally Determined by Professor C. O. Whitman. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 462.** [Small size, high water and small energy content correlated with maleness and dark color, and vice-versa.]

28 **Harper, E. H.** 13.1 : 88.1 Passer
1912. Karyosomes in the Ova of *Passer domesticus.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 939.**

77829 **Newman, H. H.** 13.1 : 9.31 Dasypus
1912. Maturation and Fertilization of the Armadillo Ovum. (2) Crucial Evidence of Parthenogenetic Cleavage of Ova during Follicular Atresia in the Armadillo. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 936.** 13.11,.13

77830 **Newman, H. H.** **13.1 : 9.31 Dasypus**
1912. The Ovum of the Nine-banded Armadillo, Growth of the Ovocytes, Maturation and Fertilization. **Biol. Bull. Vol. 23 p. 100—140,** 6 pls. 13.11—.13

31 **Russo, Achille.** **13.1 : 9.32 Lepus**
1912. Aumento dei granuli protoplasmatici nell'oocite delle Coniglie iniettate con Lecitina, loro diminuzione nelle Coniglie digiunanti e loro natura lipoide e mitocondriale. (Contributo sperimentale alla conoscenza del citoplasma.) **Arch. Zellforsch. Bd. 8 p. 203—216,** 9 figg.

32 **Mark, E. L., and J. A. Long.** **13.1 : 9.32 Mus**
1912. Studies on Early Stages of Development in Rats and Mice. No. 3. The Living Eggs of Rats and Mice with a Description of Apparatus for obtaining and observing them. (Preliminary Paper.) **Univ. California Public. Zool. Vol. 9 p. 105—136,** 5 pls., 12 figg. 13.11,.13

33 **Grégoire, V.** **13.11**
1912. La vérité du schéma hétérohoméotypique. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 1098—1101.** [Schéma hétérohoméotypique s'applique à bien des animaux.]

34 **Lubosch, W.** **13.11**
1912. Ueber den gegenwärtigen Stand der Lehre von der Eireifung. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 13—47,** 1 Taf., 1 fig.

35 **Schaxel, Julius.** **13.11 : 37**
1911. Das Verhalten des Chromatins bei der Eibildung einiger Hydrozoen. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 31 p. 613—656,** 3 Taf. 37.1,.2

36 **Schaxel, Julius.** **13.11 : 37.7 Pelagia**
1912. Weitere Untersuchungen über die Eibildung der Meduse *Pelagia*. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 474—488,** 1 Taf. [Zentrifugale Ausbreitung des Chromatins auf Kerngerüst bis zur Kernmembran und Chromatinabgabe an Zellleib.]

77837 **Wassermann, Fritz.** **13.11 : 51.22 Zoogonus**
1912. Zur Eireifung von *Zoogonus mirus*, ein Beitrag zur Synapsisfrage. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 47—58,** 28 figg. — Ueber die Eireifung bei *Zoogonus mirus* Lss. **Sitz.-Ber. Ges. Morphol. Physiol. München Bd. 27 p. 128—151,** 22 figg.

38 **Blanckertz, Rudolf.** **13.11 : 51.3 Ascaris**
1910. Die Ausbildung der Tetrade im Ei von *Ascaris megalocephala univalens*. **Arch. Zellforsch. Bd. 6 p. 1—18,** 2 Taf.

39 **Zacharias, Otto.** **13.11 : 51.3 Ascaris**
1912. Ueber chromatophile Körperchen (Parachromosomen) in den Kernen der Eimutterzellen von *Ascaris megalocephala*. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 25—29,** 1 fig.

40 **Van Gaver, F., et P. Stephan.** **13.11 : 51.7 Saccocirrus**
1907. A propos de l'ovogenèse de *Saccocirrus papillocercus* Bobr. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 321—322.**

41 **Artom, Cesare.** **13.11 : 53.23 Artemia**
1911. Analisi comparativa della sostanza cromatica nelle mitosi di maturazione e nelle mitosi di segmentazione dell'uovo dell'*Artemia* sessuata di Cagliari (univalens) e dell' uovo dell' *Artemia* partenogenetica di Capodistria (bivalens). **Arch. Zellforsch. Bd. 7 p. 277—295,** 3 tav. [Uova partenogenetiche contengono il doppio del numero dei cromasomi.]

42 **Payne, Fernandus.** **13.11 : 57.29 Gryllotalpa**
1912. The chromosomes of *Gryllotalpa borealis* Burm. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 141—148,** 2 figg.

43 **Morgan, T. H.** **13.11 : 57.52 Phylloxera**
1912. The elimination of the sex chromosomes from the male-producing eggs of Phylloxerans. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 12 p. 479—498,** 4 figg.

77844 **Payne, Fernandus.** **13.11 : 57.54**
1912. I. A Further Study of the Chromosomes of the Reduviidae.

II. The Nucleolus in the Young Oocytes and Origin of the Ova in *Gelastocoris*. **Journ. Morph. Vol. 23 p. 331—347,** 10 figg.

77845 **Payne, F.** **13.11 : 57.54 Reduviidae**
1912. Chromosome Studies. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 473.**

46 **Soyer, Charles.** **13.11 : 57.8**
1907. Recherches cytologiques sur l'évolution de l'„Ovoplasmode" chez les lépidoptères. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1137—1139.**

47 **Dederer, Pauline H.** **13.11 : 57.87 Philosamia**
1912. Preliminary Note on Gametogenesis in *Philosamia cynthia*. **Biol. Bull. Vol. 23 p. 40—41.** [No signs of nuclear dimorphism nor of idiochromosomes in eggs.]

48 **Loyez, Marie.** **13.11 : 6**
1907. Sur la formation du vitellus chez les reptiles et les oiseaux (Réponse à M. Dubuisson). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 154—156.**
81.1,.2,.3, 86.5, 88.1

49 **Bataillon, E.** **13.11 : 78 Rana**
1907. Sur l'émission des globules polaires chez *Rana fusca*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 900—903.**

50 **Tur, Jan.** **13.11 : 9**
1912. Sur l'origine de la zone pellucide des œufs de Mammifères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 336—337.** [Origine ovulaire.] 9.32,.74

51 **Mark, E. L., und J. A. Long.** **13.11 : 9.32 Mus**
1912. Die Reifung der Eier der Maus. **Verh. 8. intern. Zool. Congr. Graz p. 401—408,** 2 figg.

52 **Moore, A. R.** **13.13 : 39**
1912. A New Method of Heterogeneous Hybridization in Echinoderms. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 4 p. 109—110.** 39.3,.5

77853 **Meves, Friedr.** **13.13 : 39.5**
1911/12. Zum Verhalten des sogenannten Mittelstückes des Echinidenspermiums bei der Befruchtung. Vorläufige Mitteilung. **Anat. Anz. Bd. 40 p. 97—101.** — Weitere Beobachtungen über das Verhalten des Mittelstückes des Echinidenspermiums bei der Befruchtung. **p. 401—405.** — Verfolgung des sogenannten Mittelstückes des Echinidenspermiums im befruchteten Ei bis zum Ende der ersten Furchungsteilung. **Arch. mikr. Anat. Bd. 80 Abt. 2 p. 81—123,** 4 Taf., 2 figg. [Geht unverändert in eins der beiden Blastomeren über.]

54 **Budington, R. A.** **13.13 : 39.5 Arbacia**
1912. The Influence of Magnesium Chloride on the Fertilizing Potential of Spermatozoa. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 464.**

55 **Held, H.** **13.13 : 51.3 Ascaris**
1912. Ueber den Vorgang der Befruchtung bei *Ascaris megalocephala*. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 242—248. — Ber. Verh. sächs. Ges. Wiss. Leipzig Math.-phys. Kl. Bd. 64 p. 29—34.** (Referat, B. Z. Vol. 23 No. 67334.)

56 **Lillie, Frank R.** **13.13 : 51.7 Nereis**
1912. On the Fertilizing Power of Portions of the Spermatozoon. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 471.** [Sperm centrosome inessential for forming aster, this a nucleo-cytoplasmic reaction. Sperm nucleus polarized since sperm aster always arises at basal point.]

57 **Lillie, Frank R.** **13.13 : 51.7 Nereis**
1912. Studies of fertilization in *Nereis*. III. The morphology of the normal fertilization of *Nereis*. IV. The fertilizing power of portions of the spermatozoön. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 12 p. 413—454,** 11 pls., 4 figg. [Two phases: increase in permeability of egg-membrane, normal interchange between nucleus and cytoplasm.]

77858 **Lillie, Frank R.** **13.13 : 51.7 Nereis**
1912. The Penetration of the Spermatozoon and the Origin of the Sperm Aster in the Egg of *Nereis*. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 471.** [Middle piece and tail remain external.]

77859 **Landrieu, M.** 13.13 : 6
1912. Deux problèmes biologiques. Développement in vitro d'œufs de mammifères et culture de spermatozoïdes d'oiseaux. **Biologica Paris Ann. 2 p. 230—237, 6 figg.** [Recherches de Mark et Long et de Loeb et Bancroft.] 86, 9.32

60 **Yatsu, Naohide.** 13.15 : 38
1912. Observations and Experiments on the Ctenophore Egg: I. The Structure of the Egg and Experiments on Cell-division. **Journ. Coll. Sc. Tokyo Vol. 32 No. 3,** 21 pp., 5 pls., 2 figg.

61 **Doncaster, L., and J. Gray.** 13.15 : 39.5 Echinus
1912. Cytological Observations on Crossfertilized Echinoderm Eggs. **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 16 p. 414—417.**

62 **Kostanecki, K.** 13.15 : 4.1 Mactra
1912. Ueber eigentümliche Degenerationserscheinungen des Keimbläschens. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 B p. 23—51,** 2 Taf., 6 figg.

63 **Kautzsch, Gerhard.** 13.15 : 51.3 Ascaris
1912. Studien über Entwicklungsanomalien bei *Ascaris.* I. Ueber Teilungen des zweiten Richtungskörpers. Ein Beitrag zur Physiologie der Kern- und Zellteilung. **Arch. Zellforsch. Bd. 8 p. 217—251,** 2 Taf., 43 figg. (Referat, B. Z. Vol. 23 No. 67335.)

64 **Zacharias, Otto.** 13.15 : 51.3 Ascaris
1913. Die Chromatin-Diminution in den Furchungszellen von *Ascaris megalocephala.* **Anat. Anz. Bd. 43 p. 33—53,** 15 figg. [Vollkommene Auflösung des Kernes und seine Wiedergeburt aus Plasma mit veränderter Chromosomenzahl.]

65 **Schaxel, Julius.** 13.15 : 51.7 Aricia
1912. Zur Analysis des Spiraltypus der Annelidenfurchung bei normalem und abnormem Verlauf. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 150—163,** 20 figg. [Die Spiralfurchung Resultante einer Reihe von gleichsinnig verlaufenden Einzelereignissen (Ausführung der in der Eibildung gegebenen Vorentwicklung.).]

77866 **Рудневъ, В. Г. Rudnew, W.** 13.15 : 7.5
1899. О дѣленіи бластомеровъ костистыхъ рыбъ. (Цитологическія наблюденія. [Sur la division des blastomères des poissons osseux. (Recherches cytologiques.)] **Труды Варшавск. Общ. Естеств. Прот. Отдѣл. Біол. Г. 10. — Mém. Soc. Nat. Varsovie C. R. Sect. biol. Ann. 10,** 43 pp., 26 figg.

67 **Lécaillon, A.** 13.15 : 82
1910. La parthénogenèse chez les Oiseaux. Ségmentation et dégénérescence de l'œuf non fécondé. **Arch. Anat. micr. T. 12 p. 511—638,** 4 pls. [Ségmentation fondamentalement analogue au processus normal.]

68 **Chappellier, A.** 13.15 : 84.1
1912. La segmentation parthénogénétique de l'œuf des hybrides: Canard domestique (*Anas boschas*) ♂ × canard de Barbarie (*Cairina moschata*) ♀. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 1010—1012,** 3 figg. [Absence insolite de chromatine.]

13.2 Laminae germinis, Gastrula.

(Vide etiam: 77736, 77749, 77750, 77761, 77762, 77767, 77771, 77773, 77779, 77783, 77790, 77792, 77793.

69 **Kühn, Alfred.** 13.2 : 53.24
1911. Ueber determinierte Entwicklung bei Cladoceren. **Zool. Anz. Bd. 38 p. 345—357,** 11 figg.

70 **Lecaillon, A.** 13.2 : 57.6
1907. Remarques au sujet d'un mémoire récent relatif à l'origine des feuillets germinatifs et à la formation de l'intestin moyen des coléoptères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 583—585, 634—636.** [Travail de Friedrich.]

77871 **Митрофановъ, П. И. Mitrophanow, P. I.** 13.2 : 6
1898. О единствѣ начальнаго развитія у Amniota. [Sur l'unité du premier développement chez les Amniota.] **Труды Варшавск. Общ. Естеств. Прот. Отдѣл. Біол. Г. 9. — Mém. Soc. Nat. Varsovie C. R. Sect. biol. Ann. 9,** 10 pp. 81, 82, 9

77872 **Митрофановъ, П. П. Mitrophanow, P. I.** 13.2 : 6
1902. О первичной пластинкѣ въ развитіи рептилій и птицъ (Sauropsida.) [Sur la plaque primitive dans le développement des Reptiles et des Oiseaux.] **Труды Варшавск. Общ. Естеств. Прот. Отдѣл. Біол. Г. 11. — Mém. Soc. Nat. Varsovie Sect. biol. Ann. 11,** 27, III pp., 15 figg. 81.1, 84.1, 86, 88.1

73 **Veit, Otto.** 13.2 : 6
1912. Die Lehre von der Spezifität der Keimblätter bei den Wirbeltieren. **Nat. Rundsch. Jahrg. 27 p. 55—59.** [Keimblätter sind rein morphologische, keine histogenetisch-physiologischen Begriffe.]

74 **Эйсмондъ, О. П. Eismond, O. P.** 13.2 : 7.3
1898. Объ образованіи периболаста у селахій. [Sur l'origine du périblaste chez les Sélaciens.] **Труды Варшавск. Общ. Естеств. Прот. Отдѣл. Біол. Г. 9.— Mém. Soc. Nat. Varsovie C. R. Sect. biol. Ann. 9,** 4 pp.

75 **Kunitomo, Kanaé.** 13.2 : 79 Hynobius
1911/12. Die Keimblattbildung des *Hynobius nebulosus.* **Anat. Hefte Bd. 44 p. 457—523,** 4 Taf., 2 figg. — Berichtigung. **Bd. 46 p. 271.**

76 **Митрофановъ, П. П. Mitrophanow, P. I.** 13.2 : 81
1901. Новыя наблюденія относительно начальнаго развитія рептилій. [Recherches nouvelles concernant le premier développement des Reptiles.] (Раб. зоот. Лаб. Варшавск. Унив. — Trav. Lab. zoot. Univ. Varsovie No. 24.) **Труды Варшавск. Общ. Естеств. Отдѣл. Біол. Г. 11. — Mém. Soc. Nat. Varsovie Sect. biol. Ann. 11,** 56 pp., 2 pls. 81.1,.21

77 **Туръ, И. Я. Tur, I.** 13.2 : 81.1 Lacerta
1905. Случай ранняго двойного уродства у *Lacerta ocellata* Daud. [Cas de jeune monstruosité double chez *Lacerta ocellata.*] **Труды Варшавск. Общ. Естеств. Отдѣл. Біол. Г. 14. — Mém. Soc. Nat. Varsovie Sect. biol. Ann. 14,** 7 pp., 1 fig.

77878 **Митрофановъ, П. И. Mitrophanow, P. I.** 13.2 : 84.2 Sterna
1912. Начальное развитіе крачки (*Sterna macrura* Naum.) [Premier développement de *Sterna macrura.*] **Прот. Засѣд. Общ. Естеств. Варшавск. Унив. Г. 23. — Prot. Séances Soc. Nat. Varsovie Ann. 23 p. 131—155,** 9 figg.

79 **Assheton, Richard.** 13.2 : 86.5
1912. Gastrulation in Birds. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 145—158.** [Criticism of J. T. Patterson.]

80 **Van Beneden, Edouard.** 13.2 : 9
1912. Recherches sur l'embryologie des mammifères. II. De la ligne primitive, du prolongement céphalique, de la notochorde et du mésoblaste chez le lapin et chez le murin. **Arch. Biol. T. 27 p. 191—401,** 14 pls., 5 figg. 9.32,.4

81 **Baumeister, Theodor.** 13.2 : 9.33 Erinaceus
1913. Die Entwicklungsvorgänge am Keime des Igels (*Erinaceus europaeus* L.) von seinem Uebertritt in den Uterus bis zur Ausbildung des Mesoderms. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 1—86,** 2 Taf., 10 figg.

13.3 Embryo, primordia.

(Vide etiam : 77736, 77750, 77761, 77767, 77772, 77773, 77790, 77791, 77795, 77798, 77800, 77804, 77805.)

82 **Nelson, Jas. A.** 13.3 : 57.99 Apis
1912. A Peculiar Structure in the Embryo of the Honey Bee. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 475.**

83 **Hussakof, L.** 13.3 : 7.35 Pristis
1912. Note on an Embryo of *Pristis cuspidatus.* **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 31 p. 327—330, 2 figg.**

84 **Tur, Jan.** 13.3 : 86 Gallus
1913. Sur les diplogenèses embryonnaires à centres rapprochés. **Arch. Biol. T. 28 p. 325—345,** 1 pl., 4 figg. [Poulet.]

77885 **Mingaud, Galien.** 13.3 : 9.32 Castor
1910. Sur un embryon de *Castor.* Note pour servir à la biologie de ce rongeur. **Bull. Soc. Etud. Sc. nat. Nîmes T. 38 p. 106—108.**

77886 **Durrieux, A.** 13.3 : 9.61 Elephas
1912. Présentation d'un fœtus d'éléphant. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 188—189,** 1 pl. [Femelle d'éléphant peut être fécondée pendant l'allaitement.]

87 **Herzog, Maximilian.** 13.3 : 9.9
1912. On the Earliest Known Stages of Placentation and Embryonic Development in Man. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 543—557,** 11 figg. 13.39

88 **Bruni, Angelo.** 13.33 : 6
1912. Ueber die evolutiven und involutiven Vorgänge der Chorda dorsalis in der Wirbelsäule mit besonderer Berücksichtigung der Amnioten. Vergleichend histologische Untersuchungen. **Anat. Hefte Bd. 45 p. 307—469,** 4 Taf., 2 figg. 78—81.1, 86, 9.32,.33,.735,.74,.9

89 **Tourneux, J. P., et Ch. Faure.** 13.33 : 9.735 Ovis
1912. Sur les rapports qu'affecte la chorde dorsale avec la poche de Seessel chez l'embryon de mouton. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 697—698.**

90 **Radford, Marion.** 13.33 : 9.74 Mustela
1913. Note on the development of the Pharyngeal Bursa in the Ferret. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 371—377,** 6 figg. [Anterior end of chorda loses connection with rest and develops characteristics pointing to identity with pharyngeal bursa.]

91 **Tourneux, F., et A. Soulié.** 13.33 : 9.9
1907. Sur l'existence d'une Ve et d'une VIe poche endodermique chez l'embryon humain. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 160—161.**

92 **Johnson, Charles Eugene.** 13.35 : 81.3 Chelydra
1913. The development of the prootic head somites and eye muscles in *Chelydra serpentina.* **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 119—186,** 10 pls.

77893 **Weber, A.** 13.35 : 84.1 Anas
1907. Formes de transition entre les ébauches vasculaires et les îlots sanguins dans l'aire opaque des embryons de Canard. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 762—764.** — Des rapports du cœlome avec les cavités vasculaires dans l'aire opaque des embryons de Canard. **T. 63 p. 73—75.**

94 **Saint-Hilaire, C.** 13.39 : 49.6 Salpa
1912. Untersuchungen über die Placenta der *Salpa democratica-mucronata.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 79 Abt. 1 p. 59—104,** 4 Taf., 8 figg.

95 **Péterfi, Tibor.** 13.39 : 9
1907. Az óriási sejtekről. **Értes. Erdélyi Múz. Egyesül. orvosi Szak. Köt. 29 p. 135—148,** 2 figg. — Ueber die Riesenzellen. **Sitz.-Ber. med. Sekt. Erdély Mus.-Ver. Bd. 29 p. 39—41.** [In der Plazenta. Element in der Ernährung der Frucht.] 9.32

96 **Hubrecht, A. A. W.** 13.39 : 9
1912. L'insuffisance des théories proposées jusqu'ici pour expliquer la formation de l'amnios et de l'allantoïde. **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 42—44.**

97 **Loeb, Leo.** 13.39 : 9.32
1911. Beiträge zur Analyse des Gewebewachstums. VI. Ueber die Wirkungsweise der äusseren Reize bei der Bildung der Placentome. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 67—86,** 1 Taf., 4 figg. — VII. Ueber einige Bedingungen des Wachstums der embryonalen Placenta. **p. 662—667.** (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 73716.) 9.32

98 **Willey, Arthur.** 13.39 : 9.32 Castor
1912. Fœtal Membranes of the American Beaver (*Castor canadensis.*) **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 191—218,** 10 figg.

99 **Branca, A.** 13.39 : 9.4
1912. Sur le développement morphologique de la vésicule ombilicale chez le murin. **C. R. Ass. Anat. Réun. 14 p. 1—14,** 13 figg.

77900 **Schauder, Wilhelm.** 13.39 : 9.725
1912. Untersuchungen über die Eihäute und Embryotrophe des Pferdes. **Arch. Anat. Physiol. 1912 anat. Abt. p. 193—248, 259—302,** 4 Taf., 6 figg.

77901 **Sedlaczek, Stephan.** 13.39 : 9.735 Cervicapra
1912. Ueber Plazentarbildung bei Antelopen. **Anat. Hefte Bd. 46 p. 573 —598,** 1 Taf., 2 figg.

02 **Strahl, H.** 13.39 : 9.82
1913. Zur Entwicklung von *Mycetes* und *Cebus*. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 501 —510.** [Ektodermale erste Anlage der Placenta. Schilderung deren Entwickelung.]

03 **Branca, A.** 13.39 : 9.9
1913. Recherches sur la structure, l'évolution et le rôle de la Vésicule ombilicale de l'Homme. (Suite et fin.) **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 49 p. 383—407,** 3 pls., 9 figg.

13.4 Metamorphosis.

(Vide etiam : 77748, 77751—77753, 77760, 77762, 77769, 77770, 77776, 77790.)

04 **Duesberg, J.** 13.4
1913. Sur l'identité des phénomènes de la métamorphose de l'épithélium intestinal chez certains Insectes et chez les Amphibiens anoures. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 1—2.** 57.88, 78

05 **Hadži, Jovan.** 13.4 : 37.7
1912. Die Reduktion des Scyphopolypen und der Ephyra von *Chrysaora*. **Verh. 8. intern. Zool. Congr. Graz p. 578—589,** 26 figg.

06 **Gemmill, J. F.** 13.4 : 39.3 Asterias
1912. Rearing *Asterias rubens*, L. — Larvæ with Double Hydrocœle. **Nature London Vol. 89 p. 425—426.** 13.41

07 **Dubois, Raphael.** 13.4 : 51.22
1907. Sur les métamorphoses du distome parasite des *Mytilus* perliers. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 334—336.**

08 **Railliet, A., G. Moussu, et A. Henry.** 13.4: 51.22 Fasciola
1913. Recherches expérimentales sur le développement de la Douve hépatique (*Fasciola hepatica* L.) **Rec. Méd. vétér. T. 90 p. 1—6,** 1 fig. [Introduction sous-cutanée d'embryons ne sert pas à infecter l'hôte.]

77909 **Sollaud.** 13.4 : 53.841 Leander
1912. Les métamorphoses du „Bouquet", *Leander serratus* Pennant. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 664—667.**

10 **Björk, Wilhelm.** 13.4 : 53.841 Pasiphaca
1911. Bidrag till kännedomen om Decapodernas larvutveckling. **Arkiv Zool. Bd. 7 No. 15,** 17 pp., 1 Taf., 15 figg.

11 **Thor, Sig.** 13.4 : 54.2 Lebertia
1912. *Lebertia*-Studien XXVI—XXVIII. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 529—536,** 8 figg.

12 **Ewing, H. E.** 13.4 : 54.2 Tetranychus
1912. Notes on the Molting Process of our common Red Spider (*Tetranychus telarius* L.) (Acarina). **Entom. News Vol. 23 p. 145—148,** 1 pl.

13 **Strickland, E. H.** 13.4 : 57.32 Termes
1911. A Quiescent Stage in the Development of *Termes flavipes* Kollar. (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Coll. No. 49). **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 19 p. 256—259,** 1 pl.

14 **Blunck, Hans.** 13.4 : 57.62 Dytiscidae
1913. Kleine Beiträge zur Kenntnis des Geschlechtslebens und der Metamorphose der Dytisciden. 1. Teil. *Colymbetes fuscus* L. und *Agabus undulatus* Schrank. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 534—546,** 5 figg. — 2. Teil. *Acilius sulcatus* L. **p. 586—597,** 4 figg.

15 **Eysell, Adolf.** 13.4 : 57.71 Culicidae
1911. Das Schlüpfen der Stechmücken. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 15 p. 273—282,** 7 figg.

16 **Hetschko, Alfred.** 13.4 : 57.71 Liponeura
1912. Die Metamorphose von *Liponeura cinerascens* Lw. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 31 p. 319—325,** 5 figg. 13.41

77917 **Rhode, Carl.** 13.4 : 57.71 Tendipedidae
1912. Ueber Tendipediden und deren Beziehungen zum Chemismus des

Wassers. Nebst Anhang: Herstellung künstlichen Süsswassers. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1912 p. 203—223, 283—301, 379—386,** 5 Taf. 13.41

77918 **Perez, Ch.** **13.4 : 57.72 Muscidae**
1907. Le corps gras des Muscides pendant la métamorphose. (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 909—911.** — Histolyse phagocytaire des cellules grasses à la fin de la nymphose. **p. 911—913.** — Origine du tissu adipeux imaginal chez les Muscides. **T. 63 p. 137—139.**

19 **Fulmek, Leopold.** **13.4 : 57.82 Conchylis**
1912. Zur Kenntnis der Raupe und Puppe der beiden Traubenwickler. **Centralbl. Bakt. Paras. Abt. 2 Bd. 33 p. 428—437,** 1 Taf.

20 **Hufnagel, Ada.** **13.4 : 57.82 Hyponomeuta**
1912. Métamorphose des muscles chez les Tinéides. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 331—334,** 5 figg.

21 **Hufnagel, Ada.** **13.4 : 57.82 Hyponomeuta**
1912. Métamorphose de l'appareil séricigène de l'*Hyponomeuta padella* L. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 41—44,** 3 figg.

22 **v. Linstow.** 13.4 : 57.83
1912. Zur Anatomie und Physiologie der Puppen unserer Macrolepidopteren. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 199—200, 210—211, 215—217,** 4 figg. [Gewichtsab- und Zunahme. Verwandlung. Puppenruhe.] 57.85—.89

23 **Grassi, B.** **13.4 : 7.55 Muraenoidei**
1912. Nuova contribuzione alla storia delio sviluppo dei murenoidi. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 21 Sem. 2 p. 15—20.**

24 **Morse, Max.** 13.4 : 78
1913. The Rôle of Phagocytosis in the Process of Involution. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 268.**

25 **Johnson, R. D. O.** **13.4 : 79 Amblystoma**
1912. Reversion of *Amblystoma.* **Science N. S. Vol. 36 p. 594—595.**

77926 **Swoboda, J.** **13.4 : 79 Triton**
1912. Zur Naturgeschichte des Teichmolches. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 9 p. 219—221,** 4 figg. [Häutungsprozess.]

27 **Seurat, L. G.** **13.41 : 51.3 Spiroptera**
1912. Sur le cycle évolutif du Spiroptère du Chien. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 82—84.** [4 mues caractéristiques.]

28 **Cerruti, A.** **13.41 : 51.7 Prionospio**
1910. Cenni sulle larve di un *Prionospio.* **Monit. zool. ital. Anno 21 p. 311—312.**

29 **Soar, Chas. D.** **13.41 : 54.2 Trombidium**
1912. The Harvest Mite. **Knowledge Vol. 35 p. 435—436,** 9 figg.

30 **Verhoeff, Karl W.** **13.41 : 56.1**
1912. *Adenomeris* und *Gervaisia.* (Ueber Diplopoden, 52. Aufsatz.) **Zool. Anz. Bd. 39 p. 396—407,** 7 figg.

31 **Ris, F.** **13.41 : 57.33**
1912. Ueber Odonaten von Java und Krakatau gesammelt von Edward Jacobson. **Tijdschr. Entom. D. 55 p. 157—183,** 2 Taf.

32 **Houlbert, C.** **13.41 : 57.62 Cicindelidae**
1912. Entomologie générale. Contributions à l'étude des larves des Cicindélides. I. Larve du tréfié (probablement (*Megacephala senegalensis* Latreille). **Insecta Ann. 2 p. 1—15,** 13 figg. — II. Larve de *Tetracha brasiliensis* Kirby. **p. 89—105,** 18 figg. — III. Larve de *Cicindela biramosa* Fab. **p. 169—182,** 13 figg. — Bibliographie. **p. 230—241.**

33 **Benick, Ludwig.** **13.41 : 57.63 Necrophorus**
1912. Zur Biologie des *Necrophorus vestigator* Herschel nebst Beschreibung der Larve und Nymphe. **Entom. Blätt. Jahrg. 8 p. 197—203,** 8 figg.

77934 **Cros, A.** **13.41 : 57.67 Lydus**
1912. *Lydus algiricus* L. Ses mœurs, sa larve primaire. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 42 p. 78—86,** 5 figg.

77935 **Cros, A.** **13.41 : 57.67 Meloidae**
1912. Hypermétamorphose. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 42 p. 17—20.** [Des Meloïdes.]

36 **Webb, J. L.** **13.41 : 57.68 Cerambycidae**
1912. Technical Papers on Miscellaneous Forest Insects. V. I. Preliminary Synopsis of Cerambycoid Larvæ. **U. S. Dept. Agric. Bur. Entom. techn. Ser. No. 20 p. 149—155,** 1 pl.

37 **Adie, Helen A.** **13.41 : 57.71 Culicidae**
1912. Note on the Sex of Mosquito Larvae. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 p. 463—466,** 1 pl.

38 **Banks, Nathan.** **13.41 : 57.72**
1912. The Structure of certain Dipterous Larvae with Particular Reference to those in Human Foods. **U. S. Dept. Agric. Bur. Entom. techn. Ser. No. 22,** 44 pp., 8 pls., 1 fig.

39 **Dyar, Harrison G.** **13.41 : 57.83**
1912. Descriptions of the Larvæ of some Lepidoptera from Mexico. **Proc. entom. Soc. Washington Vol. 14 p. 54—58.** 57.86,.87,.89

40 **Porritt, Geo. T.** **13.41 : 57.86 Luperina**
1912. Description of the Larva of *Luperina guenéei*, Dbl. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 23 p. 259.**

41 **Peterson, Alvah.** **13.41 : 57.88 Protoparce**
1912. Anatomy of the Tomato-wormL arva, *Protoparce carolina.* (Contrib. entom. Lab. Univ. Illinois No. 31). **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 5 p. 246—269,** 3 pls.
14.12,.13,.29,.316—.35,.61,.73,.76,.77,.81,.83,.93,.95,.96,.98,.99

42 **Fryer, J. C. F.** **13.41 : 57.89 Papilio**
1911. Notes on the Larvae of *"Papilio polytes"*, *"P. demoleus"*, *"P. helenus* (race *mooreanus*), and *"P. polymnestor"* (race *parinda*). **Spolia zeylanica Vol. 7 p. 217—220,** 4 figg.

77943 **Keilin, D., et G. de la Baume Pluvinel.** **13.41 : 57.92 Eucoila**
1913. Formes larvaires et biologie d'un Cynipide entomophage. *Eucoila keilini* Kieffer. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 47 p. 88—104,** 2 pls., 5 figg.

44 **Schmidt, Johs.** **13.41 : 7.55 Anguilla**
1912. The Reproduction and Spawning-places of the Fresh-water Eel (*Anguilla vulgaris*). **Nature London Vol. 89 p. 633—636,** 1 fig. [Spawn perhaps in the Sargasso Sea in intermediate layers.]

45 **Hahn, A.** **13.41 : 78 Rana**
1912. Einige Beobachtungen an Riesenlarven von *Rana esculenta.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 80 Abt. 1 p. 1—38,** 3 Taf., 13 figg. [Wohl eine Folge der Hypophysishypertrophie.]

46 **Klodnitski, I.** **13.45 : 57.52 Aphididae**
1912. Beiträge zur Kenntnis des Generationswechsels bei einigen Aphididae. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 33 p. 445—520,** 3 figg.

13.5 Juvenes.

47 **Moser, Fanny.** **13.5 : 37.2**
1911. Ueber Monophyiden und Diphyiden. **Zool. Anz. Bd. 38 p. 430—432.**

13.6 Productio sexuum (vide Cap. II).

77948 **Shull, A. Franklin.** **13.6 : 51.8 Hydatina**
1912. Studies in the life cycle of *Hydatina senta.* III. Internal factors influencing the proportion of male-producers. **Journ. exper. Zool. Vol. 12 p. 283—317,** 6 figg. [Decrease (also in size of family) after long continued parthenogenesis in some lines. Individuals from fertilized eggs are all female-producers. Sex determined one generation in advance.]

13.7 Hybridisatio (vide 11.58); **13.8 Incestus.**

77949 **Seth-Smith, D.** **13.7 : 86 Cariama**
1912. Young *Cariama cristata.* **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 557—558.**

50 **Hornaday, W. T.** **13.8 : 9.735 Cervus**
1912. Negative Results of In-and-In Breeding among Wild Animals: Mental Traits of Orangs and Chimpanzees. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 162—164.**

13.9 Embryologia experimentalis.

(Vide etiam : 77364, 77736, 77738, 77749, 77757, 77781, 77788,77794.)

51 . . . **13.9**
1911. A Quarter Century of Experimental Embryology. Wilhelm Roux and his Work. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 71 p. 252—254,** 44 figg.

52 **Godlewski, Emil.** **13.9**
1911. Studien über die Entwicklungserregung. I. Kombination der heterogenen Befruchtung mit der künstlichen Parthenogenese. II. Antagonismus der Einwirkung des Spermas von verschiedenen Tierklassen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 196—254.** 39.5, 4.2, 51.7

53 **Roux, W.** **13.9**
1911. Biologie und Technik. Aus einer Begrüssungsansprache zum 50-jährigen Stiftungsfest des Thüringer Bezirksvereins des Vereins Deutscher Ingenieure am 27. Mai 1911. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 735—738.**

54 **Loeb, Jacques.** **13.9**
1912. The comparative efficiency of weak and strong bases in artificial parthenogenesis. **Journ. exper. Zool. Vol. 13 p. 577—590.** [Weak bases more efficient. Only portion diffusing into egg active.] 39.5, 51.7

77955 **Loeb, Jacques, and Hardolph Wasteneys.** **13.9**
1912. Fertilization of the Eggs of Various Invertebrates by Ox-serum. **Science N. S. Vol. 36 p. 255—256.** [Lysin theory of fertilization.] 39.5, 4.1, 51.7,.74

56 **Morgan, T. H.** **13.9**
1912. The Rôle of Irritability and Contractility as Dynamic Factors in Development and Regeneration. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 483—490.**

57 **Müller, F.** **13.9**
1912. Neues aus der Zoologie: „Entwicklungsmechanik". **Nat. Wochenschr. Bd. 27 p. 337—347,** 11 figg. 39.5, 7.55, 78, 79, 9.32,.73,.74

58 **zur Strassen, O.** **13.9**
1912. Animal Behavior and Development. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 474—482,** 5 figg. [Behavior of blastomeres compared to activities of Protozoa or to those of social organisms.]

59 **Tschachotin, Sergeï.** **13.9**
1912. Die mikroskopische Strahlenstichmethode eine Zelloperationsmethode. (Vorläufige Mitteilung.) **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 623—630,** 2 figg.

60 **Drzewina, A.** **13.9**
1913. La parthénogenèse expérimentale et les questions connexes. **Biologica Paris Ann. 3 p. 225—233,** 2 figg.

61 **Rhumbler, Ludwig.** **13.9**
1913. The Relation of the Mechanics of the Cell to the Mechanics of Development. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 499—500.**

62 **Rhumbler, Ludwig.** **13.9**
1913. Ueber das Verhältnis der Zellmechanik zur Entwicklungsmechanik. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 210—215,** 4 figg.

77963 **Ries, J.** **13.9**
1913. Die Entwicklungsmechanik als Grundlage der neuesten Therapie der Geschwülste. **Mitt. nat. Ges. Bern 1912 p. VI—XIII.** [Maligne Tumoren entwickeln aus Zellen, deren Kern primär geschädigt und ausser Stand ist, die überschüssigen Zentrosome abzuhalten.]

77964 **Crampton, G. C.** 13.9 : 31.7
1912. Experiments performed upon Protozoa confined in Capillary Tubes. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 9—15, 1 fig.**

65 **Sanzo, Luigi.** 13.9 : 39.5
1904. Trasformazione sperimentale delle uova lecitiche diffuse in uova telolecitiche e susseguente modificazione della segmentazione uguale in segmentazione oloblastica disuguale. **Ric. Lab. Anat. norm. Roma Vol. 10 p. 263—272, 1 tav.**

66 **De Meyer, J.** 13.9 : 39.5
1911. Observations et Expériences relatives à l'action exercée par des extraits d'œufs et d'autres substances sur les Spermatozoides. **Arch. Biol. T. 26 p. 65—101, 2 pls.** [Transformations morphologiques analogues à la parthénogenèse expérimentale. Développement énorme du cytoplasma.]

67 **Mitchell, P. H., and J. F. McClendon.** 13.9 : 39.5
1911. On the Increase in Oxidation in the Egg at the Beginning of Development. **Science N. S. Vol. 34 p. 281—282.**

68 **Goldfarb, A. J.** 13.9 : 39.5
1912. Studies on the Artificial Production of Grafted and Multiple Embryos. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 463—464.**

69 **Hertwig, Günther.** 13.9 : 39.5
1912. Das Schicksal des mit Radium bestrahlten Spermachromatins im Seeigelei. Eine experimentell-cytologische Untersuchung. **Arch. mikr. Anat. Bd. 79 Abt. 2 p. 201—241,** 3 Taf., 9 figg. [Radiumschädigung nur durch Samenkern übertragen. Intensive Radiumbestrahlung führt zu Vermehrungsunfähigkeit des Spermachromatins.]

70 **Lillie, Ralph S.** 13.9 : 39.5
1912. Certain Means by which Starfish Eggs Naturally Resistant to Fertilization may be Rendered Normal and the Physiological Conditions of this Action. **Biol. Bull. Vol. 22 p. 328—346.** [Ether treatment renders eggs normal not only as regards response to fertilization but also as to rate and character of post-maturational cytolysis.]

77971 **Robertson, T. Brailsford.** 13.9 : 39.5
1912. On the Cytolytic Action of Ox-Blood Serum upon Sea-Urchin Eggs, and its Inhibition by Proteins. (Preliminary communication.) **Univ. California Public. Physiol. Vol. 4 p. 79—88. — Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 9 p. 61—63.** On the Isolation of Oöcytase, the Fertilizing and Cytolyzing Substance in Mammalian Blood Sera. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 4 p. 95—102.** — (Preliminary report.) **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 9 p. 90—91.** (Abstract, B. Z. Vol. 23 No. 66568, 66569.)

72 **Budington, R. A.** 13.9 : 39.5 **Arbacia**
1912. The Influence of Magnesium Chloride on the Fertilizing Potential of Spermatozoa. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 464.**

73 **Goldfarb, A. J.** 13.9 : 39.5 **Arbacia**
1912. The production of grafted and multiple embryos. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 9 p. 37—38.**

74 **Shearer, Cresswell, Walter De Morgan, and H. M. Fuchs.** 13.9 : 39.5 **Echinus**
1912. Inheritance of Paternal Characters in Echinoid Hybrids. **Nature London Vol. 89 p. 425.**

75 **Drzewina, Anna, et Georges Bohn.** 13.9 : 39.5 **Strongylocentrotus**
1912. Effets de l'inhibition des oxydations sur les spermatozoïdes d'Oursin et, par leur intermédiaire, sur le développement. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 1639—1641.** [Retard du développement, stades embryonnaires anormaux.]

77976 **Koehler, Otto.** 13.9 : 39.5 **Strongylocentrotus**
1912. Ueber die Abhängigkeit der Kernplasmarelation von der Temperatur und vom Reifezustand der Eier. Experimentelle Untersuchungen an *Strongylocentrotus lividus.* **Arch. Zellforsch. Bd. 8 p. 272—351, 1 fig.**

[Gesetze von der fixen Zellgrösse und der fixen Zellzahl gelten bei verschiedener Temperatur nicht.]

77977 **Robertson, T. Brailsford.** 13.9 : 39.5 Strongylocentrotus
1912. On the Extraction of a Substance from the Sperm of a Sea Urchin. (*Strongylocentrotus purpuratus*) which will Fertilize the Eggs of that Species. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 4 p. 103—105.**

78 **Becher, Siegfried.** 13.9 : 39.8 Synapta
1911. Untersuchungen über nichtfunktionelle Korrelation in der Bildung selbständiger Skeletelemente und das Problem der Gestaltbildung in einheitlichen Protoplasmamassen. **Zool. Jahrb. Bd. 31 allg. Zool. Physiol. p. 1—188,** 64 figg.

79 **Туръ, И. Я. Tur, I.** 13.9 : 4.37 Philine
1910. О воздѣйствiи лучей радія на развитіе яицъ моллюска *Philine apera.* L. Предварительное сообщеніе. [Sur l'influence des rayons de radium sur le développement des œufs du mollusque *Philine apera.* Communication préliminaire.] **Проток. Засѣд. Общ. Естеств. Варшавск. Унив. Г. 21. — Prot. Séances Soc. Nat. Univ. Varsovie Ann. 21 p. 171—175.**

80 **Tschugunoff, Nicolaus.** 13.9 : 53.24 Leptodora
1913. Ueber die Veränderung des Auges bei *Leptodora Kindtii* (Focke) unter dem Einfluss von Nahrungsentziehung. (Eine experimentelle Untersuchung.) **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 351—361,** 8 figg. [Depigmentation.]

81 **Dewitz, J.** 13.9 : 57
1912. L'aptérisme expérimental des Insectes. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 386—388.** [Par le froid ou en diminuant oxydation interne des chenilles.] 57.72,.89,.98

77982 **Haecker, Valentin.** 13.9 : 57.8
1910. Vererbungs- und variationstheoretische Einzelfragen. — II. Ueber die Temperaturaberrationen der Schmetterlinge und deren Erblichkeit. **Zeitschr. indukt. Abstammungs-Vererbungslehre Bd. 4 p. 24—28,** 4 figg.

83 **Kosminsky, Peter.** 13.9 : 57.8
1912. Einwirkung äusserer Einflüsse auf Schmetterlinge. III. Veränderungen an den Copulationsorganen unter dem Einfluss von Kälte. **Zool. Jahrb. Bd. 31 allg. Zool. Physiol. p. 297—302.** 57.85

84 **Frings, Carl.** 13.9 : 57.83
1912. Bericht über Temperatur-Experimente in den Jahren 1908—1911. **Soc. entom. Jahrg. 27 p. 21—24, 29—30, 35—36, 37—38, 42—43,** 4 figg. [1 n. ab. in *Papilio.*] 57.86,.87,.89

85 **Pictet, Arnold.** 13.9 : 57.83
1912. Recherches expérimentales sur les mécanismes du mélanisme et de l'albinisme chez les lépidoptères. **Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève Vol. 37 p. 109—278,** 5 pls. 57.85—.89

86 **Loquay, Rich.** 13.9 : 57.89
1912. Ein Narkose-Versuch. **Entom. Jahrb. Jahrg. 21 p. 200.**

87 **Gebauer.** 13.9 : 57.89 Nymphalidae
1912. Ueber Temperatur-Experimente. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 23—24, 31—32.**

88 **Hertwig, Oscar.** 13.9 : 6
1912. Veränderung der idioplasmatischen Beschaffenheit der Samenfäden durch physikalische und durch chemische Eingriffe. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Berlin 1912 p. 554—571.** [Methylenblau.]

89 **Эйсмондъ, О. П. Eismond, O. P.** 13.9 : 7.35
1910. Резултаты экспериментальныхъ изслѣдованiи надъ зародышами скатовъ. [Résultats des recherches expérimentales sur les embryons de Raies.] **Прот. Засѣд. Общ. Естеств. Варшавск. Унив.** Г. 22. — **Prot. Séances Soc. Nat. Univ. Varsovie Ann. 22 p. 51—53.** [Régénération, développement de morceaux isolés etc.]

77990 **Franz, V.** 13.9 : 76
1912. Das Amphibienauge in der Entwicklungsmechanik. **Med. Klinik Jahrg. 8 p. 1077—1079.**

77991 **Stockard, Charles R.** 13.9 : 6
1911/12. The experimental Production of various Eye Abnormalities and an Analysis of the Development of the primary Parts of the Eye. (Mit deutschem Résumé.) **Arch. vergl. Ophthalm. Jahrg. 1 p. 473—478,** 2 figg. — **Verh. 8. intern. Zool. Congr. Graz p. 636—643.** (Abstract, B. Z. Vol. 24 No. 70932.) 7.55, 9

92 **Lewis, Warren H.** 13.9 : 7.55 **Fundulus**
1912. Experiments on localization in the eggs of a Teleost fish (*Fundulus heteroclitus*). **Anat. Record Vol. 6 p. 1—6,** 29 figg. — Experiments on Localization and Regeneration in the Embryonic Shield and Germ Ring of a Teleost Fish (*Fundulus heteroclitus*). **p. 325—332,** 1 pl. (Abstract, B. Z. Vol. 24 No. 71485.)

93 **McClendon, J. F.** 13.9 : 7.55 **Fundulus**
1912. The Effects of Alkaloids on the Development of Fish (*Fundulus*) Embryos. **Science N. S. Vol. 36 p. 412—414.** — An Attempt toward the Physical Chemistry of the Production of One-Eyed Monstrosities. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 29 p. 289—297.** [Produced in *Fundulus* with salts and volatile anæsthetics.]

94 **Bataillon, E.** 13.9 : 76
1911/12. La parthénogenèse expérimentale des amphibiens. **Rev. gén. Sc. T. 22 p. 786—792.** — La parthénogenèse des amphibiens et la „fécondation chimique“ de Loeb. (Etude analytique.) **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 16 p. 249—307.** — La parthénogenèse expérimentale (Exp. de M. Bataillon à Dijon), par M. Musy. **Bull. Soc. fribourg. Sc. nat. Vol. 19 p. 64.** 78, 79

95 **Hertwig, Günther.** 13.9 : 76
1913. Parthenogenesis bei Wirbeltieren, hervorgerufen durch artfremden radiumbestrahlten Samen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 2 p. 87—127,** 2 Taf., 6 figg. [Elimination des artfremden Chromatins durch Bestrahlung verhindert disharmonische Idioplasmaverbindung Samenfäden nur als Entwicklungserreger wirksam. Reduzierte Kerngrösse der Larven (haploide Kerne).]

77996 **Drzewina, Anna, et Georges Bohn.** 13.9 : 78
1907. De l'action de l'eau de mer et de NaCl sur la croissance des larves des Batraciens. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 880—882.** [Action favorable à des taux convenables (surtout sur *Bufo vulgaris*), plus favorable que NaCl à isotonie égale.]

97 **McClendon, J. F.** 13.9 : 78
1912. Dynamics of Cell Division. — III. Artificial Parthenogenesis in Vertebrates. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 29 p. 298—301.** [Mechanical and electrical stimulation.]

98 **King, Helen Dean.** 13.9 : 78 **Bufo**
1912. Studies on sex-determination in Amphibians. V. The effects of changing the water content of the egg, at or before the time of fertilization, on the sex ratio of *Bufo lentiginosus*. **Journ. exper. Zool. Vol. 12 p. 319—336.** [Sex appears not to depend exclusively on spermatozoon but to be determined by egg or by egg and sperm.]

99 **Drzewina, A., et G. Bohn.** 13.9 : 78 **Rana**
1907. Action tératogène des solutions salines sur les larves des Batraciens. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1060—1062,** 5 figg. — Influence du chlorure de lithium sur les larves des Batraciens. **p. 1150—1152.**

78000 **Jenkinson, J. W.** 13.9 : 78 **Rana**
1911. On the Effect of the Isotonic Solutions on the Development of the Frog. A Correction and Extension of previous Observations. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 688—698.**

78001 **Backman, E. Louis, und Carl Gustaf Sundberg.** 13.9 : 78 **Rana**
1912. Der osmotische Druck bei *Rana temporaria* während der Entwicklung nach dem Ausschlüpfen der Embryonen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 146 p. 212—230,** 3 Taf. [Langsame Steigerung. Endgültiger Druck am 30.—35. Entwicklungstage. Wassergehaltzunahme parallel.]

78002 **Brachet, A.** **13.9 : 78 Rana**
1912. La polyspermie expérimentale dans l'œuf de *Rana fusca.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 79 Abt. 2 p. 96—112,** 2 figg.

03 **Brunacci, B.** **13.9 : 78 Rana**
1912. Ueber die Anpassung der Amphibien an das äussere Flüssigkeitsmilieu durch Regelung des osmotischen Druckes ihrer inneren Säfte. Bedeutung der Lymphsäcke und der Harnblase. **Zentralbl. Physiol. Bd. 25 p. 1167—1170.** — Zur Frage des Verhaltens der Amphibien in verschieden konzentrierten Lösungen. Bemerkungen zu der im sechsten bis neunten Hefte Bd. 148, 1912 dieses Archivs veröffentlichten Arbeit von E. L Backman und C. G. Sundberg. **Arch. ges. Physiol. Bd. 150 p. 87—91.**

04 **Drzewina, A.,** et **G. Bohn.** **13.9 : 78 Rana**
1912. Variations de la résistance à l'inhibition des oxydations, chez *Rana fusca* aux divers stades larvaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 908—910.** — Effets de l'inhibition des oxydations chez les embryons et têtards de *Rana fusca.* (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 71806, 71807.)

05 **Dürken, Bernhard.** **13.9 : 78 Rana**
1912. Ueber einseitige Augen-Exstirpation bei jungen Froschlarven. Vorläufige Mitteilung. **Nachr. Ges. Wiss. Göttingen math.-phys. Kl. 1912 p. 112—119,** 4 figg. [Rückwirkung auf Extremitätenentwickelung infolge Entwicklungshemmungen im Mittelhirn.]

06 **Schiller, Ignaz.** **13.9 : 78 Rana**
1912. Vorversuche zu der Frage nach der Vererbung erworbener Eigenschaften. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 461—474,** 11 figg. (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 71825.)

78007 **Hertwig, Paula.** **13.9 : 78 Rana**
1913. Das Verhalten des mit Radium bestrahlten Spermachromatins im Froschei. Ein cytologischer Beweis für die parthenogenetische Entwicklung der Radiumlarven. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 2 p. 173—182,** 1 Taf.

08 **Leplat, Georges.** **13.9 : 78 Rana**
1913. Production artificielle de têtards cyclopes et anophtalmes. **Ann. Bull. Soc. Méd. Gand N. S. Vol. 4 p. 230—239,** 1 pl. — Rapport, par Van Duyse. **p. 228—229.** [Milieu liquide de culture contenant 4 à 6 % de Li Cl.]

09 **Туръ, И. Я. Tur, I. J.** **13.9 : 79 Amblystoma**
1897. О воздѣйствiи температуры на дѣленiе ядеръ въ бластомерахъ аксолотля. [Sur l'influence de la température sur la division des noyaux dans les blastomères de l'Axolotl.] **Труды Варшавск. Общ. Естеств. Прот. Отдѣл. Бiол. Г. 8. — Mém. Soc. Nat. Varsovie C. R. Sect. biol. Ann. 8 No. 5 p. 11—18.**

10 **Hey, Adolf.** **13.9 : 79 Triton**
1911. Ueber künstlich erzeugte Janusbildungen von *Triton taeniatus.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 117—195,** 5 Taf., 32 figg.

11 **Reese, Albert M.** **13.9 : 86 Gallus**
1912. The Effect of Narcotics upon the Development of the Hen's Egg. (Amer. Ass. Adv. Sc.) **Science N. S. Vol. 35 p. 191, 633—634.** [Alcohol fatal in 75 %, ether in 35 % of cases. Chloroform, chlorotone and MgCl almost universally fatal.]

78012 **Loeb, Leo.** **13.9 : 9**
1911. Beiträge zur Analyse des Gewebewachstums. VI. Ueber die Wirkungsweise der äusseren Reize bei der Bildung der Placentome. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 67—86,** 1 Taf., 4 fig. — VII. Ueber einige Bedingungen des Wachstums der embryonalen Placenta. **p. 662—667.** [Einfluss des Kontakts mit umgebendem Gewebe als Faktor für Umbildung inerembryonalen Zelle in Teile der embryonalen Placenta. Parthenogenetische Entwicklung von Eiern als Ausgangspunkt von pathologischen Gebilden im Ovarium.] 9.32

59.14 Organologia.

78013 **de Beauchamp, P.** 14
1911. Conceptions récentes sur l'anatomie et l'embryogénie comparées des vers et des groupes voisins. Les théories du trophocœle. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 45 p. 106—148,** 10 figg.
14.1,.38,.61, 4, 51.23,.24,.4—.89

14 **Patten, Wm.** 14
1912. The Evolution of Vertebrates and their Kin. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. 8⁰, 486 pp., 309 figg. 53.92, 54, 6

15 **Ritter, Wm. E.** 14
1912. Patten on the Origin of Vertebrates, and the General Question of the Value of Speculations on the Phylogeny of Organic Beings. **Amer. Natural. Vol. 46 p. 623—632.**

16 **Cole, F. J.** 14 : 09
1913. The Early Days of Comparative Anatomy. **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 27 p. 143—176.**

17 **Entz, Géza,** jun. **14 : 31 Vampyrellidium**
1913. Ueber Bau und Lebensweise von *Vampyrellidium vagans.* **Arch. Protistenkde. Bd. 29 p. 387—398,** 1 Taf.

18 **Schulze, Franz Eilhard. 14 : 31.1 Xenophyophora**
1912. Xenophyophora. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 38—43,** 1 fig.

19 **Ђорђевић, Живојин, М. 14 : 31.6 Crithidia**
Bordjewić, Živ. M.
1909. Студија на паразитским и патогеним протозоама. I. Морфолошке особине и генерациони циклус *Crithidia simuliae* nov. spec. паразита из *Simulia columbacensis.* [Studien über parasitische und pathogene Protozoen. I. Morphologie und Generationszyklus von *Cr. sim.* aus *Sim. col.*] **Глас Српске Акад. 77 p. 201—236,** 4 Таб. — II. Цитолошке особине и генерациони циклус *Crithidia melophagia.* [Cytologie und Generationszyklus von *Cr. mel.*] **p. 237—256,** 4 Таб.

78020 **Visentini, Arrigo. 14 : 31.6 Leishmania**
1910. Ueber die Morphologie und den Entwicklungskreis der bei Kranken Kalabriens und Siziliens beobachteten *Leishmania.* **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 14 Beiheft 4 p. 101—115,** 1 Taf.

21 **Wenyon, Ch. 14 : 31.6 Leshmania**
1912. A Supposed Peculiarity in the Structure of the *Leishmania* from Skin Lesions in South America. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 15 p. 193—194,** 1 fig.

22 **Chatton, Edouard, et André Leger. 14 : 31.6 Leptomonas**
1911. Documents en faveur de la pluralité des espèces chez les *Leptomonas* des Drosophilss. Remarques sur leur morphologie. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 71 p. 663—666.**

23 **Sinton, J. A. 14 : 31.6 Prowazekia**
1912. Some Observations on the Morphology and Biology of *Prowazekia urinaria* (*Bodo urinarius,* Hassall). **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 p. 245—268,** 2 pls., 22 figg.

24 **Borrel, A.,** et Mlle. **Cernovodeanu. 14 : 31.6 Spirochaete**
1907. Membrane ondulante du *Spirochaete Balbiani* (*Trypanosoma Balb.*). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1102—1104,** 1 fig.

25 **Mayer, Martin. 14 : 31.6 Spirochaete**
1908/09. Beiträge zur Morphologie der Spirochaeten (*Sp. duttoni*). Nebst Anhang über „Plasmakugeln". **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 12 Beiheft 1 p. 1—19,** 1 Taf. — Bemerkung von F. K. Kleine. **Arch. Bd. 12 p. 494—495.** — Erwiderung von M. Mayer. **p. 735—736.** — Zur Morphologie der Spirochäten des afrikanischen Rückfallfiebers, von Grothusen. **Bd. 13 p. 328—329.**

78026 **Gleitsmann. 14 : 31.6 Spirochaete**
1913. Ueber die Beziehungen der Borrelien (Spirochäten) zu den Wirtszellen. **Centralbl. Bakt. Paras. Abt. 1 Orig. Bd. 68 p. 493—497,** 1 pl. [Eindringen in Erythrocyten nicht bewiesen. Morphologie.]

78027 **Meirowsky.** **14 : 31.6 Spirochaete**
1913. Beobachtungen an lebenden Spirochäten. **Münchea. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 1870—1873,** 1 fig. [Lebenszyklus der *Sp. pallida*, Beobachtungen ungefärbter Stellen im Spirochätenleib, Vorgang der Knospung, Endkörperchon bei vitaler Färbung.]

28 **Dobell, Clifford.** **14 : 31.6 Spirochaetoidea**
1912. Researches on the Spirochaets and related Organisms. **Arch. Protistenkde. Bd. 26 p. 117—240,** 5 Taf., 3 figg. [Belong to Schizophyta not to Protozoa.]

29 **Peter, Otto.** **14 : 31.6 Trypanosoma**
1910. Morphologische und experimentelle Studien über ein neues, bei Rindern in Uruguay (Südamerika) gefundenes *Trypanosoma*. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 14 Beiheft No. 6 p. 261—300,** 1 Taf.

30 **Bruce, David.** **14 : 31.6 Trypanosoma**
1911. The Morphology of *Trypanosoma gambiense* (Dutton). **Proc. R. Soc. London Vol. 84 B p. 327—332,** 1 pl. (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 4 p. 7—12, 1 pl., 1 fig.)

31 **Manceaux, L., W. L. Yakimoff,** et
Nina Kohl-Yakimoff. **14 : 31.6 Trypanosoma**
1911. Culture et morphologie du Trypanosome du type *theileri* des Bœufs tunisiens. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 378—380.** — Recherches sur les trypanosomes du genre *theileri* des bovidés en Tunisie. Deuxième note. — Culture et morphologie des trypanosomes normaux des bovidés tunisiens. **Arch. Inst. Pasteur Tunis 1911 p. 262—267,** 1 pl. (Review, Sleeping Sickness Bull. London, Vol. 3 p. 321, Vol. 4 p. 78—79.)

32 **Bruce, David, David Harvey, A. E. Hamerton, J. B. Davey,** and
Lady **Bruce.** **14 : 31.6 Trypanosoma**
1912. The Morphology of the Trypanosome Causing Disease in Man in Nyasaland. **Proc. R. Soc. London Vol. 85 B p. 423—433,** 2 pls., 3 figg. (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 4 p. 259—262, 1 pl., 1 fig.) — The Morphology of *Trypanosoma simiae*, n. sp. **p. 477—481,** 1 pl., 2 figg.

78033 **Duke, H. L.** **14 : 31.6 Trypanosoma**
1912. Observations on Fowls and Ducks in Uganda with Relation to *Trypanosoma gallinarum* and *T. gambiense*, with a Note by Miss Muriel Robertson. **Proc. R. Soc. London Vol. 85 B p. 378—384,** 1 pl.

34 **Mattes, Wilhelm.** **14 : 31.6 Trypanosoma**
1912. Agglutinationserscheinungen bei den Trypanosomen der Schlafkrankheit, Nagana, Dourine, Beschälseuche und des Kongoküstenfiebers, unter Berücksichtigung der Färbemethoden, der morphologischen und biologischen Verhältnisse der Erreger. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 65 p. 538—573,** 8 figg.

35 **Thomson, John Gordon,** and
John Alexander Sinton. **14 : 31.6 Trypanosoma**
1912. The Morphology of *Trypanosoma gambiense* and *Trypanosoma rhodesiense* in Cultures: and a Comparison with the Developmental Forms described in *Glossina palpalis*. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 B p. 331—356,** 3 pls.

36 **Yorke, Warrington,** and **B. Blacklock.** **14 : 31.6 Trypanosoma**
1912. A Note on the Morphology of a Strain of *Trypanosoma equiperdum*. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 473.** (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 4 p. 353—354.)

37 **Fauré-Fremiet, E.** **14 : 31.7 Epistylis**
1907. L'*Epistylis galea* (Ehrb.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1058—1060.**

38 **Lo Giudice, Pietro.** **14 : 31.94 Myxobolus**
1912. Studi sui Cnidosporidi. II. Ricerche sulla morfologia e biologia del *Myxobolus ellipsoides* Thel. **Pavia Mattel, Speroni & Co. Istit. zool. Univ. Pavia p. 45—79.**

78039 **Fantham, H. B.,** and **Annie Porter.** **14 : 31.95 Nosema**
1912. The Morphology and Life History of *Nosema apis* and the Signi-

ficance of its Various Stages in the socalled 'Isle of Wight' Disease in Bees (Microsporidiosis). **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 p. 163—195,** 3 pls., 1 fig.

78040 **Kirkpatrick, R.** **14 : 34 . . Astrosclera**
1912. Note on *Astrosclera willeyana* Lister. **Proc. R. Soc. London Vol. 84 B** p. 579—580. [Association with degenerate Floridean alga.]
34.3,.6

41 **Kemna, Ad.** **14 : 37.1**
1912. Morphologie des Coelentérés. IX. Séries évolutives comparées chez les polypes et les méduses. **Ann. Soc. zool. malacol. Belgique T. 46 p.** 8—185, 14 figg.

42 **Scott, J. W.** **14 : 39.7 Thyone**
1912. The Asymmetrical Distribution of the Polian Vesicles and their Correlation with the Retractor Muscles of *Thyone.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 938—939.** 14.7,.73

43 **Bloomer, H. H.** **14 : 4.1**
1912. On the Anatomy of Species of *Cultellus* and *Azor.* **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 5—10,** 1 pl. 14.28,.31,.73

44 **Ortmann, A. E.** **14 : 4.1 Hyridella**
1912. The Anatomy of the Najad *Hyridella australis* (Lamarck) (*Diplodon australis*). **Nautilus Vol. 25 p. 100—103,** 1 fig.

45 **Vayssière, A.** **14 : 4.3**
1912. Recherches zoologiques et anatomiques sur les Opisthobranches de la Mer Rouge et du Golfe d'Aden. **Ann. Fac. Sc. Marseille T. 20 Suppl. p. 5—157, 11 pls.**
14.13,.314—.34,.63—.65,.78,.81,.84,.86 4.32,.36—.38

46 **Vaney, Clément.** **14 : 4.32**
1913. L'adaptation des Gastropodes au parasitisme. (Description des genres, Anatomie comparée. Phylogénie, Ethologie.) **Bull. scient. France Belgique (7) T. 47 p. 1—87,** 65 figg.
14.12,.28,.31—.34,.61,.63—.65,.77,.785,.81,.83,.84, 85,.88,.9

78047 **Delhaes, Wilhelm.** **14 : 4.32 Haliotis**
1909. Beiträge zur Morphologie und Phylogenie von *Haliotis* Linné. **Zeitschr. indukt. Abstammungs-Vererbungslehre Bd. 2 p. 353—497,** 2 Taf., 29 figg.

48 **Reupsch, Erich.** **14 : 4.34**
1912. Beiträge zur Anatomie und Histologie der Heteropoden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 102 p. 249—376,** 8 Taf., 31 figg.
14.12,.13,.28,.31,.316—.36,.38,.61,.63,.64—.67,.73,.76,.77,.81,.83,.88

49 **Griffin, Lawrence Edmonds.** **14 : 4.37 Aclesia**
1912. The Anatomy of *Aclesia freeri* New Species. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 7 p. 65—86,** 6 pls., 5 figg.
14.11—.14,.28,.31—.36,.61,.63,.65,.67,.81,.83

50 **Beck, Karl.** **14 : 4.38 Buliminus**
1912. Anatomie deutscher *Buliminus*-Arten. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 187—262,** 3 Taf., 28 figg.
14.11—.13,.24,.31—.36,.61,.63,.64,.65,.73,.76,.77,.78,.81,.83—.85

51 **Douvillé, Robert.** **14 : 4.5**
1912. L'irréversibilité de l'évolution et les adaptations aux différents milieux. **Rev. scient. Ann. 50 Sem. 2 p. 462—464,** 5 figg. [Phylogénie des Céphalopodes. *Nautilus* adapté primairement à la vie benthique, *Octopus* (vie benthique secondaire), *Opisthoteuthis* (vie benthique tertiaire).]
4.52,.56,.58

52 **Simroth, H.** **14 : 49**
1912. Ueber die Entstehung der Tunikaten. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 116—150,** 11 figg. [Leitet sie von encystierten Kaulquappen ab.]

78053 **Beddard, Frank E.** **14 : 51.21**
1912/13. Contributions to the Anatomy and Systematic Arrangement of the Cestoidea. III. On a New Genus of Tapeworms (*Otiditaenia*) from

the Bustard (*Eupodotis kori*). **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 194—221,** 12 figg. — IV. On a Species of *Intermicapsifer* from the *Hyrax*, and on the Genera *Zschokkeella*, *Thysanotaenia*, and *Hyracotaenia*. **p. 576—607,** 12 figg. — V. On a New Genus (*Dasyurotaenia*) from the Tasmanian Devil (*Dasyurus ursinus*), the Type of a New Family. **p. 677—695,** 10 figg. — VI. On an Asexual Tapeworm from the Rodent, *Fiber zibethicus*, showing a New Form of Asexual Propagation, and on the supposed Sexual Form. **p. 822—850,** 9 figg. — VII. On Six Species of Tapeworms from Reptiles belonging to the Genus *Ichthyotaenia* (s. l.). **1913 p. 4—36,** 10 figg. — VIII. On some Species of *Ichthyotaenia* and *Ophidotaenia* from Ophidia. **p. 153—168,** 6 figg. — IX. On a New Genus of Ichthyotaeniids. **p. 243—261,** 9 figg. — X. On Two Species of Tapeworms from *Genetta dongolana* **p. 549—571,** 10 figg. 14.61,.63—.67,.73,.76,.77

78054 **Mola, Pasquale.** **14 : 51.21 Hymenolepis**
1913. Nuovi ospiti di uccelli. Contributo al genere *Hymenolepis*, **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 208—222,** 1 tav. [2 nn. spp.] 14.63,—.67

55 **Gough, Lewis Henry.** **14 : 51.21 Stilesia**
1912. The Anatomy of *Stilesia globipunctata* (Rivolta). **Parasitology Vol. 5 p. 114—117,** 2 figg.

56 **Dévé, F.** **14 : 51.21 Taenia**
1906. Les deux scolex échinococciques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 986—988.** [2 types de scolex: ortho- et méta-scolex.]

57 **MacCallum, G. A., and W. G. MacCallum.** **14 : 51.21 Taenia**
1912. On the structure of *Taenia gigantea* (Peters). **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 32 p. 379—388,** 4 figg. [Atresia of vagina after fertilization.] 14.61,.63—.67,.75,.77

78058 **Синицынъ, Д. Ѳ. Sinizin, D.** **14 : 51.22**
1911. Партеногенетическое поколѣніе трематодъ и его потомство въ черноморскихъ моллюскахъ. [La génération parthénogénétique des Trématodes et sa descendance dans les mollusques de la Mer Noire.] **Зап. Акад. Наукъ Спб. — Mém. Acad. Sc. St.-Pétersbourg (8) T. 30 No. 5,** 127 pp., 6 pls., 17 figg. [Anatomie comparée. Biologie.] 11.62,.64,.65, 14.31,.316,.32,.34,.61,.77, 16.9 : 4.1,.32

59 **Tagliani, Giulio.** **14 : 51.22 Enoplocotyle**
1912. *Enoplocotyle minima* nov. gen. nov. sp. Trematode monogenetico, parassita sulla cute di *Muraena helena* L. Ricerche anatomiche e sistematiche. **Arch. zool. Napoli Vol. 5 p. 281—319,** 1 tav. 14.31,.32,.34,.61,.63—.65,.67,.73,.77,.8

60 **Osborn, Henry Leslie.** **14 : 51.22 Loxogenes**
1912. On some Points in the Organisation of Specimens of *Loxogenes arcanum* Nickerson, from Minnesota, U. S. A. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 550—556,** 4 figg. 14 63,.65,.66

61 **Wundsch, Hans Helmuth.** **14 : 51.22 Pneumonoeces**
1912. *Pneumonoeces asper* Looss und sein Verhältnis zu den Gattungsverwandten. **Arch. Nat. Jahrg. 77 Bd. 1 Suppl. Heft 4 p. 28—79,** 4 Taf.

62 **Wahl, Bruno.** **14 : 51.23 Collastoma**
1910. Untersuchungen über den Bau der parasitischen Turbellarien aus der Familie der Dalyelliiden (Vorticiden). **Anz. Akad. Wiss. Wien Bd. 47 p. 198—199.**

63 **Muth, Anton.** **14 : 51.23 Sorocelis**
1912. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Sorocelis* Grube. **Mitt. nat. Ver. Steiermark Bd. 48 p. 381—410,** 2 figg. 14.32,.34,.61,.63, 64,.65,.66,.73,.76,.77,.81,.83

64 **Fülleborn, F.** **14 : 51.3 Dirofilaria**
1912. Zur Morphologie der *Dirofilaria immitis* Leidy 1856. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 65 p. 341—349,** 1 pl., 1 fig.

78065 **Saisawa.** **14 : 51.3 Filaria**
1912. Untersuchungen über Hundefilarien. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 68—75,** 2 Taf., 1 fig. [Feinere Anatomie (Vitalfärbung).]

78066 **Lühe, Max.** **14 : 51.33**
1912. Zur Kenntnis der Acanthocephalen. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 271—306,** 2 Taf., 12 figg. [*Rhadinorhynchus horridus* n. sp. Kritische Bemerkungen über einige Gattungen. *Arhythmorhynchus invaginabilis.* Variabilität der Rüsselhaken bei *Acanthocephalus ranae. A.* mit nur einem Hoden.]

67 **Sukatschoff, B. W.** **14 : 51.5 Branchellion**
1912. Beiträge zur Anatomie der Hirudineen. I. Ueber den Bau von *Branchellion torpedinis* SAV. (Erste Mitteilung.) **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 20 p. 395—528.** 7 Taf. [Haut, Drüsen, Darmkanal (gefaltete Excretionsdrüse).] 14.31,.316—.35,.61,.77

68 **Monticelli, Fr. Sav.** **14 : 51.7 Ctenodrilus**
1912. A proposito di un articolo del Sig. IWAN SOKOLOW su di un nuovo *Ctenodrilus.* **Zool. Anz. Bd. 39 p. 7—8.**

69 **Günther, Kurt.** **14 : 51.7 Flabelligera**
1912. Beiträge zur Systematik der Gattung *Flabelligera* und Studien über den Bau von *Flabelligera* (*Siphonostoma*) *diplochaitus,* OTTO. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 93—186,** 1 Taf., 55 figg.
14.12,.28,.31,.316—.35,.61,.73,.77,.78,.81,.83,.84—.86,.88

70 **Spengel, J. W.** **14 : 51.74 Sipunculus**
1912. Einige Organisationsverhältnisse von *Sipunculus*arten und die Bedeutung für die Systematik dieser Tiere. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 261—272.** 14.34, 61,.73,.77,.81,.88

71 **Boulenger, Charles L.** **14 : 51.78**
1913. Report on the Myzostomida collected by Mr. CYRIL CROSSLAND in the Red Sea in 1905. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 85—108,** 4 pls., 7 figg. [*Myzostoma crosslandi* n. sp.] 14.31,.32—.35,.61,.63,.65,.77

72 **Lucks, R.** **14 : 51.8 Hyalocephalus**
1913. Zur Organisation von *Hyalocephalus trilobus* n. g. n. sp. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 34 p. 321—340,** 1 Taf., 2 figg.
14.32—.34,.65,.73,.77,.84,.88

78073 **Martini, E.** **14 : 51.8 Hydatina**
1912. Studien über die Konstanz histologischer Elemente. III. *Hydatina senta.* **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 102 p. 425—645,** 9 Taf., 24 figg.
14.31,.32—.34,.61—.63,.65,.73,.76,.77,.81,.83,.88

74 **Gerschler, M. Willy.** **14 : 53.24 Leptodora**
1912. Monographie der *Leptodora kindtii* (FOCKE). **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 7 p. 63—118,** 27 figg. 14.63,.631,.81,.84,.88,.98

75 **Fassbinder, Karl.** **14 : 53.3**
1912. Beiträge zur Kenntnis der Süsswasserostracoden. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 32 p. 533—576,** 2 Taf., 1 fig. [Schalenrand. Verkalkung der Schale. Weichhäutige Innenlamelle. Weiblicher Copulationsapparat. Eiablage.] 14.67,.78

76 **Haddon, Kathleen.** **14 : 53.45 Herpyllobius**
1912. *Herpyllobius arcticus.* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 385—410,** 1 pl., 4 figg.

77 **Downey, Hal.** **14 : 53.841 Cambarus**
1912. The Attachment of Muscles to the Exoskeleton in the Crayfish, and the Structure of the Crayfish Epiderm. **Amer. Journ. Anat. Vol. 13 p. 381—400,** 2 pls. [The tendon fibres are within the hypodermal cells.]
14.73,.77,.785

78 **Изаевъ, В. М. Issajew, W. M.** **14 : 56.1 Polyxenus**
1911. Къ анатоміи *Polyxenus* (*Lophoproctus*) *lucidus* CHAL. **Труды Спб. Общ. Естеств. Отд. Зоол. Физіол. Т. 40 Вып. 3 p. 25—64,** 3 Табл. — Zur Anatomie des *Polyxenus* (*Lophoproctus*) *lucidus* CHAL. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Sect. Zool. Physiol. Vol. 40 Livr. 3 p. 65—72,** 2 Taf.
14.32—.36,.61,.63—.65,.81,.83,.88

79 **Prell, K.** **14 : 57.13 Protura**
1913. Deutsche Proturen (Demonstration). **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 253—257,** 1 fig. 14.34,.61,.63,.64,.65,.73,.81,.9

78080 **Bär, Hermann.** **14 : 57.15**
1912. Beiträge zur Kenntnis der Thysanuren. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd.**

48 p. 1—92, 6 Taf., 5 figg. [Systematik, Vorkommen, Lebensweise, Geschlecht, Fortpflanzung, Lebensdauer. Bau. Rückengefäss. Fächermuskeln. Herznerv. Scheidewand im Abdomenende.
14.11—.13,.73..83,.9

78081 Cameron, Alfred E. 14 : 57.24 Bacillus
1912. Structure of the Alimentary Canal of the Stick-Insect, *Bacillus rossii* Fabr., with a Note on the Parthenogenesis of this Species. Proc. zool. Soc. London 1912 p. 172—182, 3 pls. 11.31,.32—.35,.61

82 Feytaud, J. 14 : 57.32 Termes
1912. Contribution à l'étude du Termite lucifuge (Anatomie — Fondation de colonies nouvelles). Arch. Anat. micr. T. 13 p. 481—607, 3 pls., 34 figg. [Structure du gésier.] 14.33,.34,.63,.65,.73

83 Schoenemund, Eduard. 14 : 57.35 Perla
1912. Zur Biologie und Morphologie einiger *Perla*-Arten. Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 34 p. 1—56, 2 Taf., 3 figg. [Hermaphrodite Sexualanlage bis in späte Entwicklungsstadien hinein beibehalten.]
14.28,.29,.31,.316—.36,.63—.65,.67,.93—.99

84 Grassi, Battista, Anna Foà, Remo Grandori, Bianca Bonfiglie, e Mario Topi. 14 : 57.52 Chermesidae
1912. Contributo alla conoscenza delle fillosserine ed in particolare della fillossera della vite. Seguito da un riassunto teorico-pratico della biologia della fillossera della vite. Studi fatti e pubblicati per incarico del Ministero d'Agricoltura, Industria e Commercio. Roma Tipogr. nazion. Bertero & Co., 8⁰ 456. LXXV pp., 20 tav., 32 figg.
14.29,.31,.316—.35,.39,.63,.65,.73,.77,.78,.81, 84

85 Andre, Ch. 14 : 57.54 Cimex
1912. Recherches anatomiques et expérimentales sur la punaise des lits. Journ. Physiol. Path. gén. T. 14 p. 600—615. [Canal digestif, appareil salivaire, glande odiférante. Inoculations de maladies virulentes ont échoué.] 14.316,.34,.35

78086 Wefelscheid, Heinrich. 14 : 57.54 Plea
1912. Ueber die Biologie und Anatomie von *Plea minutissima* Leach. Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 32 p. 389—474, 2 Taf., 11 figg.
14.85,.88,.95,.96

87 Kolbe, Hermann. 14 : 57.6
1911. Die vergleichende Morphologie und Systematik der Coleopteren. 1er Congrès intern. Entom. Vol. 1 Mém. p. 41—68. [Zwei grosse Stämme: Adephaga und Heterophaga.] 14.61,.63,.65,.89,.9, 57.61—.69

88 Germer, Friedrich. 14 : 57.66 Lymexylonidae
1912. Untersuchungen über den Bau und die Lebensweise der Lymexyloniden, speziell des *Hylecoetus dermestoides* L. Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 p. 683—735, 2 Taf., 32 figg. 14.98,.99

89 Fuchs, Gilbert. 14 : 57.68 Scolytidae
1912. Morphologische Studien über Borkenkäfer. II. Die europäischen Hylesinen. München, Ernst Reinhardt, 8⁰, 53 pp., 3 Taf., 89 figg. Mk. 4.—. [Morphologische Grundlage für die Verwandtschaft.]
14.29,.32,.35,.64,.9

90 Nüsslin, O. 14 : 57.68 Scolytidae
1912. Studien über die natürliche Systematik der Borkenkäfer. Die Gattung *Lymantor* Löv. und ihre Beziehungen zur Gattung *Dryocoetes* Eichh. Entom. Blätt. Jahrg. 8 p. 99—108, 12 figg.
14.34,.63,.98,.99

91 Hopkins, Andrew D. 14 : 57 68 Scolytus
1912. The Story of Evolution as revealed by a Scolytid Beetle. Journ. Washington Acad. Sc. Vol. 2 p. 129—132.

78092 Schneider-Orelli, O. 14 : 57.68 Xyleborus
1913. Untersuchungen über den pilzzüchtenden Obstbaumborkenkäfer *Xyleborus (Anisandrus) dispar* und seinen Nährpilz. Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 38 p. 25—110, 3 Taf., 7 figg. [Beschaffenheit der Kiefer, Darmkanal, weibliche Genitalien.] 14.31,.32—.35,.65—.67,.98

78093 **Bouvier, E. L.** 14 : 57.72 Glossina
1911. Les glossines et leur rôle dans les infections à Trypanosomes. **Biol. Méd. Paris Ann. 9 p. 133—156,** 8 figg. 14.3,.65,.66,.9

94 **Холодковскій, Н. А.** 14 : 57.8
1912. Къ анатоміи чешуекылыхъ. (Предварительное сообщеніе.) **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 43 Вып. 1 Прот. Засѣд. р. 67—73,** 1 Табл. — Zur Anatomie der Lepidopteren. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 43 Livr. 1 C. R. p. 106—108,** 1 Taf. [Spermatophore. Rectaldrüsen.] 14.35,.63, 57.82,.88,.89

95 **Stendell, Walter.** 14 : 57.82 Ephestia
1912. Beiträge zur Kenntnis der Önocyten von *Ephestia kuehniella* Zeller. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 p. 136 -169,** 1 Taf., 3 figg. [Sekretorische nicht exkretorische Funktionen.]

96 **Le Cerf, F.** 14 : 57.89
1912. Organes d'adaptation chez les adultes de certaines Lépidoptères Rhopalocères à nymphose hypogée. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 1719—1721.**

97 **Steinmann, G.** 14 : 6
1909. Zur Abstammung der Säuger. **Zeitschr. indukt. Abstammungs-Vererbungslehre Bd. 2 p. 65—90,** 18 figg. 81, 9

98 **Anthony, R.** 14 : 6
1912. Contribution à l'étude morphologique générale des caractères d'adaptation à la vie arboricole chez les vertébrés. **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 15 p. 101—342,** 74 figg.
14.71,.72,.73,.781,.98, 7.53,.58, 78, 81.1,.2, 82, 9.2—.4,.62,.74,.81—.9

99 **Levi, Giuseppe.** 14 : 6
1912. I condriosomi nelle cellule secernenti. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 576—592,** 12 figg. [Organi permanenti non suscettibili di metamorfosi.]
14.313,.33,.34,.36,.37,.45,.61, 79

78100 **de Miranda Ribeiro, Alipio.** 14 : 7
1907/09. Fauna Braziliense. Peixes. I—III. **Arch. Mus. nac. Rio de Janeiro Vol. 14 p. 25—212,** 20 ests., 42 figg. — **Vol. 15 p. 167—186,** 1 est., 1 fig. [Morphologia e physiologia.]
14.12,.13,.14,.28,.29,.31—.38,.61,.63,.65,.71,.73,.739,.77,.785,.81—.86—.9, 7.1,.31—.35,.48

01 **Hoffmann, Ludwig.** 14 : 7.3
1912. Zur Kenntniss des Neurocraniums der Pristiden und Pristiophoriden. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 33 p. 239—360,** 12 Taf., 8 figg. [Referat, B. Z. Vol. 24 No. 71209.) 14.13,.71,.785,.93, 7.31,.35

02 **Thilo, O.** 14 : 7.5
1912. Ueber Naturforschung und Technik. **Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga No. 55 Sitz.-Ber. p. 7—8.** [Schubkurbel und Führungsgeleise im Kiefermechanismus der Fische. Manometer und Schwimmblase.] 14.29,.72

03 **Moodie, Roy L.** 14 : 7.55
1911. A Contribution to the Soft Anatomy of Cretaceous Fishes and a New Primitive Herring-like Fish from the Texas Cretaceous. (Contrib. zool. Lab. No. 191). **Bull. Kansas Univ. Vol. 13 Science Bull. Vol. 5 p. 175—287,** 3 pls.

04 **Facciolà, Luigi.** 14 : 7.55 Conger
1912. Scoperta di un individuo maschio del „*Conger vulgaris*" Linn. **Bull. Soc. zool. ital. (3) Vol. 1 p. 164—187.**

05 **Regan, C. Tate.** 14 : 7.55 Symbranchii
1912. The Anatomy and Classification of the Symbranchoid Eels. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 9 p. 387—390,** 1 pl.

06 **Pressler, Kurt.** 14 : 78
1911. Beobachtungen und Versuche über den normalen und inversen Situs viscerum et cordis bei Anurenlarven. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 1—35,** 4 Taf., 3 figg. (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 71775.)
14.12,.28,.34,.36,.37

78107 **Magnan, A.** 14 : 82
1912. Variations expérimentales du foie et des reins chez les Canards

en fonction du régime alimentaire. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 182 —184.** 14.36,.61, 84.1,.2, 87.1, 88.1, 89.1

78108 **Duerden, J. E.** **14 : 85.1 Struthio**
1912. Experiments with Ostriches. — XVIII. The Anatomy and Physiology of the Ostrich. A. The External Characters. **Agric. Journ. Union South Africa Vol. 3 p. 22—29.** — B. Pterylosis. **p. 352—356,** 2 figg. — XX. C. The Internal Organs. **p. 492—507, 625—638,** 5 figg. — XXI. Feather Irregularities. **Vol. 4 p. 186—200,** 11 figg.
14.12,.23,.24..31,.32—.37,.41,.61,.63,.631,.65,.787,.81,.93—98

09 **Clark, Hubert Lyman.** **14 : 88.1**
1913. Anatomical Notes on some Genera of Passerine Birds. **Auk N. S. Vol. 30 p. 262—267.** 14.313,.32—.34,.71,.787

10 **Clark, Hubert Lyman.** **14 : 88.1 Rhodinocichla**
1913. Notes on the Panama Thrush-warbler. **Auk N. S. Vol. 30 p. 11 —15.** 14.21,.313,.33,.71,.787

11 **Magnan, A.** **14 : 89.1 Pandion**
1911. Recherches organométriques sur le Balbuzard fluviatile (*Pandion haliaetus* Cuv.) **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 581—582,** 3 figg.
14.12,.24,.32,.33,.36,.37,.61

12 **Houzé, E.** **14 : 9**
1911. Le problème de l'origine de l'homme. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Bruxelles T. 30 p. LXIV—CXXIV.** 14.314,.71,.73,.81, 9.81—.9

13 **Abel, O.** **14 : 9**
1912. Verfehlte Anpassungen bei fossilen Wirbeltieren. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 597—609,** 2 figg. [Brechzahnapparat der Hyaenodontiden und Oxyaeniden. Seitenzehen und Gebiss einiger Paarhufer.]
14.314,.71, 9.73,.74

78114 **Lönnberg, Einar.** **14 : 9**
1912. Anatomical Notes on Mammals obtained in British East Africa by the Swedish Zoological Expedition. 1911. I. **Svensk. Vet.-Akad. Handl. Bd. 49 No. 7,** 33 pp., 2 pls., 3 figg.
14.14,.22,.24,.31,.313,.41,.44,.61,.64,.66, 9.72,.73,.735,.74

15 **Smith, G. Elliot.** **14 : 9**
1912/13. The Evolution of Man. **Nature London Vol. 90 p. 118—126. — Rep. 82 d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 575—598.**
14.81, 9.81—.9

16 **Magnan, A.** **14 : 9**
1913. Recherches organométriques sur les mammifères. **Journ. Physiol. Path. gén. T. 15 p. 30—45.** [Par rapport au régime.]
14.12,.24,.36,.41,.61, 9.32—.4,.53,.735,.74

17 **von Reichenau, W.** **14 : 9.32 Castor**
1912. Einiges über Schädel und Gebiss der Biber (Castorinae). **Jahrb. Nassau. Ver. Nat. Wiesbaden Jahrg. 65 p. 208—226,** 2 Taf.
14.314,.71

18 **Hatai, Shinkishi.** **14 : 9.32 Mus**
1913. On the weights of the abdominal and the thoracic viscera, the sex glands, ductless glands and the eyeballs of the albino rat (*Mus norvegicus albinus*) according to body weight. **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 87—120,** 12 Charts.
14.12,.24,.33,.34,.35,.36,.37,.41,.44,.45,.61,.63,.65,.84

19 **Miller, Gerrit S. Jr.** **14 : 9.4 Chilophylla**
1912. The Cranial and Dental Characters of *Chilophylla*. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 25 p. 117.** 14.314,.71

20 **Freund, Ludwig.** **14 : 9.5**
1912. Walstudien. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 121 Abt. 1 p. 1103 —1182,** 2 Taf., 19 figg. [Gaumen und Stenson'sche Gänge. Caudale Bauchhöhle. Männliche Geschlechtsorgane.] 14.31,.38,.63,.64

78121 **Kunze, Arnold.** **14 : 9.5**
1912. Ueber die Brustflosse der Wale. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 33 p. 577—651,** 3 Taf., 27 figg. 14.13,.14,.71,.73,.83

78122 **Burfield, S. T.** 14 : 9.5
1913. Report to the Committee appointed to investigate the Biological Problems incidental to the Belmullet Whaling Station. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 145—186,** 5 figg. [Throat furrows, whalebone, hairs, Jacobson's organ, stomach contents, eye, problematical organs inside tip of lower jaw, fœtuses.] 14.21,.31,.65,.781,.84 9.51,.53

23 **Goodall, Thomas B.** 14 : 9.51 Megaptera
1913. With the Whalers at Durban, and a few Notes on the Anatomy of the Humpback Whale (*Megaptera böops*). **Zoologist (4) Vol. 17 p. 201—211,** 1 pl. 14.31,.313,.36,.61,.64,.69,.77,.84

24 **Magnan, A.** 14 : 9.53 Delphinus
1913. Observations anatomiques sur les Dauphins. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 106—108.** [Poids des viscères.] 14.12,.24,.33,.34,.36,.41,.61

25 **Freund, L.** 14 : 9.55
1913. Neues über Sirenen. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 258—261,** 2 figg.

26 **Vialleton, L.** 14 : 9.745
1913. Evolution divergente d'animaux voisins vivant dans un même milieu. **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1913 p. 112—118.** [Phoques, Morses et Otaries.]

27 **Hepburn, David.** 14 : 9.745 Leptonychotes
1912. Scottish National Antarctic Expedition: Observations on the Anatomy of the Weddell Seal (*Leptonychotes weddelli*). Part. III. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 48 p. 321—332.** [Respiratory system.] 14.24,.26,.71,.73

14.1 Organa circulationis.

(Vide etiam: 78012, 78045, 78046, 78048—78050, 78069, 78080, 78100, 78101, 78106, 78108, 78111, 78114, 78116, 78118, 78121, 78124.)

78128 **Leontowitsch, A.** 14.1 : 52
1911. Ueber eine neue physiologische Untersuchungsmethode zum Studium der Blutzirkulation der Wirbellosen und einige Resultate derselben bei *Ranatra* und *Palaemon squilla.* **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 12 p. 337—351,** 1 Taf. [Injektion von defibriniertem Säugerblut. Gefässe spielen eine grössere Rolle wie Blutsinus.] 53.841, 57.54

29 **Możejko, B.** 14.1 : 7.1
1912. Ueber das Gefässsystem von *Amphioxus.* **Anat. Anz. Bd. 42 p. 477.** 14.14,.15

30 **Możejko, B.** 14.1 : 7.2 Petromyzon
1912. Untersuchungen über das Vaskularsystem der Petromyzonten. Vierte vorläufige Mitteilung. Nochmals über die Dohrn'sche Sinuse. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 454—457.** 14.13,.14

31 **Danforth, C. H.** 14.1 : 7.44 Polyodon
1912. The heart and arteries of *Polyodon.* **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 409—454,** 19 figg. 14.12,.13

32 **Rosén, Nils.** 14.1 : 7.54
1912. Studies on the Plectognaths. 1. The Blood-vascular System. **Arkiv Zool. Bd. 7 No. 25,** 24 pp., 2 pls., 10 figg. 14.12,.13,.14

33 **v. Möllendorff, Wilhelm.** 14.1 : 78 Bombinator
1912. Ueber Anlage und Ausbildung des Kiemenlungenkreislaufs bei Anuren (*Bombinator pachypus*). **Anat. Hefte Bd. 47 p. 249—275,** 8 figg. 14.13,.14

34 **Meyer, A. W.** 14.1 : 9
1913. Degenerative and Obliterative Changes in the Fetal Vessels and Ligaments. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 265—266.** 14.13,.14 9.32,.735,.74

78135 **McClendon, J. F.** 14.1 : 9.73 Sus
1913. Preparation of Material for Histology and Embryology with an

Appendix on the Arteries and Veins in a Thirty Millimeter Pig Embryo. **Anat. Record Vol. 7 p. 51—61,** 3 figg. 14.13,.14

78136 **van Gaver, F., et P. Stephan.** **14.11 : 49.3 Ciona**
1907. Sur la nature du corps flottant du péricarde de certaines ascidies. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 554—555.**

37 **Favaro, G.** **14.12 : 6**
1912. Sviluppo delle valvole atrioventricolari nei mammiferi e negli uccelli. **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 222—226.** 82, 9

38 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** **14.12 : 6**
1912. Histogenèse du squelette cardiaque des vertébrés. **C. R. Ass. Anat. Réun. 14 p. 37—48,** 6 figg. — Des variations de structure du squelette cardiaque des vertébrés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 390—393.** 81.3, 9.725,.73,.74,.9

39 **Debaut, E. G.** **14.12 : 79 Euproctus**
1911. Sur le cœur de deux Urodèles apneumones appartenant au genre *Euproctus*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 70 p. 271—272.**

40 **Berblinger, Walther.** **14.12 : 9**
1912. Das Glykogen im menschlichen Herzen. Histologische Untersuchungen über sein Vorkommen und seine Verteilung mit Berücksichtigung der im Herzmuskel vorhandenen Diastasen. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 53 p. 155—211,** 1 Taf. [Ungleiche Verteilung. Glykogenspaltende Enzyme. Vorhöfe enthalten mehr Glykogen und geringere Enzymmengen als Ventrikel.] 9.32,.74,.9

41 **De Gaetani, Luigi.** **14.12 : 9**
1912. Sulla struttura del fascio atrio-ventricolare. (Unione zool. ital.) **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 243—250. — C. R. Ass. Anat. Réun. 14 p. 145—150.** 9.725,.735,.74,.9

78142 **Holl, M.** **14.12 : 9**
1912. Makroskopische Darstellung des Atrioventrikularen Verbindungsbündels. **Arch. Anat. Physiol. 1912 anat. Abt. p. 62—104,** 4 Taf. [Bestätigung der Aschoff-Tawara'schen Befunde.] 9.725,.735,.74,.9

43 **Magnan, A.** **14.12 : 9**
1912. Le cœur et sa variation en poids chez les mammifères. **C. R. Soc. Biol. Paris. T. 73 p. 657—659.** [Par rapport aux régimes alimentaires.]

44 **Michailow, Sergius.** **14.12 : 9**
1912. Innervation des Herzens im Lichte der neuesten Forschungen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 99 p. 539—687,** 5 Taf., 8 figg. 9.32,.725,.73,.74,.82

45 **Morison, Alexander.** **14.12 : 9**
1912. On the Innervation of the Sino-Auricular Node (Keith-Flack) and the Auriculo-Ventricular Bundle (Kent-His). **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 46 p. 319—327,** 5 figg. [Abundant innervation, expecially of auriculo-ventricular bundle.] 9.73,.735

46 **Oppenheimer, B. S., and Adele Oppenheimer.** **14.12 : 9**
1912. Nerve Fibrils in the Sino-Auricular Node. **Journ. exper. Med. Vol. 16 p. 613—619,** 3 pls. — **Proc. N. Y. path. Soc. Vol. 12 p. 104—106.** 9.73,.735,.74,.9

47 **Mironesco, Théodore.** **14.12 : 9.735**
1912. Le chondriome du réseau de Purkinje du cœur. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 30—31.** [Cellules embryonnaires et cellules plus ou moins différentiées.]

48 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** **14.12 : 9.735**
1912. Du développement et de la structure des os du cœur de quelques ruminants. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 371—373.** (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 74617.)

78149 **Retterer, Éd., et H. Neuville.** **14.12 : 9.74 Ursus**
1912. Squelette cardiaque d'un vieil ours. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 492—495.**

78150 **Cohn, Alfred E.** 14.12 : 9.9
1909. On the Auriculo-Nodal Junction. **Heart London Vol. 1 p. 167—176**, 7 figg. [Constant connection, with variations to be explained by embryology. Coarse nerve structures in interauricular septum.]

51 **Jarisch, Adolf.** 14.12 : 9.9
1912. Die Pars membranacea septi ventriculorum im Herzen des Menschen. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 121 Abt. III p. 187—207**, 2 Taf., 2 figg. [Studium der durchscheinenden Stelle. Verhältnisse des atrioventrikularen Bündels.]

52 **Oppenheimer, Adele, and B. S. Oppenheimer.** 14.12 : 9.9
1912. The relation of the sino-auricular node to the venous valves in the human heart. **Anat. Record Vol. 6 p. 487—490**, 1 fig. [Node close to base of venous valves.]

53 **Schaefer, P.** 14.12 : 9.9
1912. Ueber helle und trübe Muskelfasern im menschlichen Herzen, unter besonderer Berücksichtigung der spezifischen Muskelsysteme des Herzens. **Abh. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 31 p. 151—172**, 2 Taf., 8 figg.

54 **Torrigiani, Cammillo Arturo.** 14.12 : 9.9
1912. Risposta alle osservazioni di G. Favaro sul mio lavoro „Studio sullo sviluppo e sulla struttura dei seni del Valsalva e delle valvole semilunari nel cuore umano." **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 164—166.**

55 **Rénon, Louis, et E. Géraudel.** 14.12 : 9.9
1913. Richesse du nœud de Keith et Flack et du faisceau de His en fibrilles élastiques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 128—129.** [Richesse en fibrilles élastiques va de pair avec fonction conductrice.]

78156 **Dreyer, Georges, William Ray, and E. W. Ainley Walker.** 14.13 : 6
1912. The Size of the Aorta in Warm-Blooded Animals and its Relationship to the Body Weight and to the Surface Area Expressed in a Formula. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 39—56.** [Sectional area proportional to body surface.] 84.1, 86, 9.32

57 **Hochstetter, F.** 14.13 : 6
1912. Ueber die Karotidenverbindung bei Sauropsiden. (Morph.-physiol. Ges. Wien.) **Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 971—972.**
7.31, 81.3,.4, 82

58 **Allis, Edward Phelps, jr.** 14.13 : 7
1912. The Pseudobranchial and Carotid Arteries in *Esox*, *Salmo* and *Gadus*, together with a Description of the Arteries in the Adult *Amia*. **Anat. Anz. Bd. 41 p. 113—142**, 6 figg. — The Branchial, Pseudobranchial and Carotid Arteries in *Heptanchus* (*Notidanus*) *cinereus*. **p. 478—492**, 2 figg. 7.31,.41,.55,.56

59 **Cole, F. J.** 14.13 : 7.2 Myxine
1912. A Monograph on the General Morphology of the Myxinoid Fishes, based on a Study of *Myxine*. Part IV. — On some Peculiarities of the Afferent and Efferent Branchial Arteries of *Myxine*. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 48 p. 215—230**, 1 pl. [Lymphatic spaces as beginnings of segregation of system.]

60 **Popowsky, J.** 14.13 : 9
1903. Contribution à la morphologie de l'artère saphène chez l'homme. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (5) T. 4 p. 596—607**, 6 figg.
9.82—.9

61 **Bremer, John Lewis.** 14.13 : 9
1912. An acknowledgment of Fedorow's work on the pulmonary arteries. **Anat. Record Vol. 6 p. 491—493.** [Caudal prolongations of ventral aortae.] 9.32, 73,.9

62 **Zietschmann, Otto.** 14.13 : 9
1912. Zur Vaskularisation des Bulbus und seiner Nebenorgane. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 107—118**, 4 figg. 9.1,.31,.32,.4,.725,.735,.74

78163 **Dreyer, Georges William Ray and E. W. Ainley Walker.** 14.13 : 9.32
1912. The size of the aorta in certain animals and its relation to their

body weight. (Physiol. Soc.) **Journ. Physiol. London Vol. 44 p. XVIII —XX.** [Sectional area in given species a function of body surface.]

78164 **Renaut, J., et G. Dubreuil.** 14.13 : 9.32
1913. Origine conjonctive des cellules musculaires lisses des artères. Leur filiation directe avec les cellules connectives mobiles, stades cytologiques de leur développement. **Arch. Anat. micr. T. 14 p. 577—607,** 11 figg.

65 **Sicher, Harry.** 14.13 : 9.33 Talpa
1912. Entwicklungsgeschichte der Kopfarterien von *Talpa europaea.* (Morphol. physiol. Ges. Wien.) **Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 108—109.** — Die Entwicklungsgeschichte der Kopfarterien von *Talpa europaea.* **Morphol. Jahrb. Bd. 44 p. 465—487,** 3 Taf., 5 figg.

66 **Zietzschmann, Otto.** 14.13 : 9.725
1912. Die Orbitalarterien des Pferdes. Seinem verehrten Lehrer V. v. Ebner anlässlich seines Rücktrittes vom Lehramte gewidmet. **Arch. vergl. Ophthalm. Bd. 3 p. 129—210,** 2 Taf., 13 figg.

67 **Hürlimann, Rud.** 14.13 : 9.74 Felis
1912. Die arteriellen Kopfgefässe der Katze. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 29 p. 371—442,** 1 Taf., 4 figg.

68 **Kemmetmüller, Hermann.** 14.13 : 9.9
1911. Ueber eine seltene Varietät der Art. vertebralis. **Anat. Hefte Bd. 44 p. 305-361,** 1 Taf., 16 figg.

69 **Bonnet, R.** 14.13 : 9.9
1912. Bau der Arterienwand. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 7—11,** 2 figg.

78170 **Edholm, Gustaf.** 14.13 : 9.9
1912. Ueber die Arteria coronaria cordis des Menschen. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 124—128,** 3 figg.

71 **Giuffrida-Ruggeri, V.** 14.13 : 9.9
1912. Ueber die endocranischen Furchen der Arteria menigea media beim Menschen. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 15 p. 401—412,** 1 Taf.

72 **Stienon, Léon.** 14.13 : 9.9
1912. Sur la fermeture du canal de Botal. **Arch. Biol. T. 27 p. 801—814,** 1 pl., 2 figg. [Fonction de la tension aortique.]

73 **Gérard, Georges.** 14.13 : 9.9
1913. Sur les variations d'origine et de nombre des artères génitales, spermatiques ou ovariennes, de l'homme. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 778.**

74 **MacCordick, A. H.** 14.13 : 9.9
1913. On the Existence of Longitudinal and Oblique Muscle Bands in the Media of Certain Arteries. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 255—261,** 3 figg. — Zusatz zu dem Aufsatz von MacCordick, von Karl von Bardeleben. **p. 261—262.** [Expanded media composed of concentric circularly disposed muscle fibres. Reinforcement by longitudinal or oblique bundles when course is crooked.]

14.2 Organa respirationis.

(Vide etiam: 78043, 78046, 78048, 78050, 78069, 78083, 78084, 78089, 78100, 78102, 78106, 78108, 78110, 78111, 78114, 78116, 78118, 78122, 78124, 78127.)

75 **Todd, T. Wingate.** 14.2 : 9.61 Elephas
1913. Notes on the Respiratory System of the Elephant. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 175—183,** 3 figg. [Absence of pleural cavity, diaphragmatic breathing.] 14.23,.24,.25,.26

76 **Anthony, R., et I. Bortnowsky.** 14.2 : 9.81 Microcebus
1913. Un appareil aérien de type particulier chez un Lémurien (*Microcebus minor minor* E. Geoffr.). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 160—161,** 1 fig. (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 74920.)

78177 **Fleischmann, A.** 14.21 : 6
1912. Die Kopfregion der Amnioten. Morphogenetische Studien. (9.

Fortsetzung.) **Morphol. Jahrb. Bd. 44 p. 623—625.** — XIII. Die embryonale Metamorphose der Mundrachenwand beim Kanarienvogel (*Fringilla canaria*), von Friedrich Stellwaag. **p. 627—659,** 2 Taf., 33 figg. — XIV. Die Metamorphose der Mundrachenwand der Schildkröte, *Chelydra serpentina*, von Johann Dohrer. **p. 661—705,** 3 Taf., 5 figg. [Schlundtaschen nicht ohne Weiteres als Kiemenspalten zu bezeichnen. — XIVa. Der Einspruch von Hugo Fuchs. Erwiderung von Karl Thäter. **p. 707—711.** 81.3, 88.1

78178 **Bruner, H. L.** 14.21 : 79
1913. Jacobson's Organ and the Respiratory Mechanism of the Urodeles. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 267—268.**

79 **Frets, G. P.** 14.21 : 9
1912. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Ontogenie der Nase der Primaten. I. Beobachtungen nnd Bemerkungen zur Entwicklung der Nase bei einigen catarrhinen Affen, Säugern und dem Menschen. **Morphol. Jahrb. Bd. 44 p. 409—463**, 4 figg. 9.1,.32,.33,.74,.82,.9

80 **Grosser, Otto.** 14.21 : 9
1913. Die Glandula nasalis lateralis und das Nasoturbinale beim Menschen. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 172—183,** 10 figg. [Auch Embryonen von *Sorex* und *Rhinolophus*.] 9.33,.4,.9

81 **Steinberg, Helène.** 14.21 : 9.74 Felis
1912. Description de l'organe de Jacobson chez un fœtus de chat. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 466—472,** 2 figg.

82 **Frazer, J. Ernest.** 14.21 : 9.9
1912. A Further Communication on the Formation of the Nasal Cavities. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 46 p. 416—433,** 10 figg.

83 **Davis, Warren B.** 14.21 : 9.9
1913. The Development of the Nasal Accessory Sinuses in Man. (Coll. Physicians Phila.) **Boston med. surg. Journ. Vol. 168 p. 806—807.**

84 **Grünwald, L.** 14.21 : 9.9
1913. Die Ausmündung der Kieferhöhle. **Anat. Hefte Bd. 48 p. 267—296,** 27 figg.

78185 **Duckworth, W. L. H.** 14.22 : 2
1912. On Some Points in the Anatomy of the Plica vocalis. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 47 p. 80—115,** 42 figg.
81.1,.3, 9.2,.4,.735,.74,.81—.9

86 **Hilton, William A.** 14.22 : 79 Amblystoma
1911. The laryngeal cartilages of *Amb*[*l*]*ystoma*. **Anat. Record Vol. 5 p. 557—561,** 4 figg.

87 **Pycraft, W. P.** 14.22 : 83.3 Scolopacidae
1912. Remarks on the Syrinx of the Scolopacidae. **Ibis (9) Vol. 6 p. 334—341,** 4 figg. — Description of the Syrinx of the Jack Snipe (*Limnocryptes gallinula*) comparing it with that of the Common Snipe and Woodcock. **Bull. Brit. Ornith. Club 29 p. 77—79,** 3 figg. — by P. H. Bahr. **p. 79—83.**

88 **Tymms, A. O. V.** 14.22 : 86 Gallus
1913. The Syrinx of the Common Fowl, its Structure and Development. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 25 p. 286—306,** 7 pls.

89 **Roschdestwenski.** 14.22 : 9
1912. Beitrag zur Anatomie der Kehlkopfgelenke des Menschen und der Haustiere. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 249—261.** 9.725—.74,.9

90 **Bortnowsky, Isaac.** 14.22 : 9.82 Theropithecus
1912. Etude préliminaire histo-topographique du pharynx et du larynx (épithélium, glandes, tissu lymphoïde) chez le *Theropithecus gelada* Rupp. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 3 p. 173—200,** 17 figg.

91 **Zuckermann, N.** 14.22 : 9.9
1912. Beobachtungen über den Ventriculus laryngis und die Zungenpapillen einiger „Melanesier„. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 15 p. 207—212,** 1 fig.

78192 **Dreyer, Georges, William Ray, and E. W. Ainley Walker.** 14.23 : 6
1912. The Size of the Trachea in Warm-Blooded Animals, and its Re-

lationship to the Weight, the Surface Area, the Blood Volume, and the Size of the Aorta. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 56—65.** [Sectional area proportional to body surface.] 84.1, 86, 9.32

78193 **Prenant, A.** 14.23 : 9.9
1907. Sur les cellules ciliées et muqueuses dans l'épithélium bronchique de l'homme. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 165—168.**

94 **Cutore, Gaetano.** 14.23 : 9.9
1913. Sulla normale presenza di cartilagine elastica nei bronchi intrapolmonari dell' uomo, nelle diverse età della vita. **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) 1912 Fasc. 24 p. 19—24.**

95 **Ivanić, Momčilo.** 14.24 : 54.4
1912. Ueber die Lungenentwicklung bei dipneumonen Araneien. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 283—289,** 10 figg.

96 **Vialleton, L.** 14.24 : **81.1 Iguana**
1913. Sur la structure du poumon de l'Iguane. **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1913 p. 50—56,** 3 figg.

97 **Rösler, H.** 14.24 : 82
1911. Ueber die erste Anlage der Lungen und der Nebengekröse einiger Vogelarten. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 525—622,** 5 Taf., 77 figg. [Paarige Anlage der Lungen aus Seitenwandungen des Schlunddarmes.]
84.1, 86, 88.1,.9

98 **Amans.** 14.24 : 82
1912. Etudes récentes sur les oiseaux. Recherches sur les poumons des oiseaux. **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1912 p. 136—140.**

99 **Magnan, A.** 14.24 : 82
1912. Rapports entre la puissance du vol et de développement des poumons chez les Oiseaux. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 483—485.**

78200 **Magnan, A.** 14.24 : 9
1912. Le poids des poumons chez les mammifères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 690—692.** 9.32—.4,.735,.74

01 **Laguesse, E.** 14.24 : 9.9
1912. Sur la structure des septa et des bourrelets septaux alvéolaires dans le poumon de l'homme. **C. R. Ass. Anat. Réun. 14 p. 142—144.**

02 **de Kervily, Michel.** 14.24 : 9.9
1913. Sur l'époque, le lieu et le mode d'apparition de diverses élaborations dans le mésenchyme pulmonaire chez l'embryon. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1208—1209.** [Apparition de substance collagène et des fibres élastiques.]

03 **Thompson, Peter.** 14.26 : 9.9
1912. The Diaphragm in a 7 mm. Human Embryo. (Brit. med. Ass.) **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 768—769.**

04 **Aoyagi, T.** 14.26 : 9.9
1913. Zur Histologie des N. phrenicus, des Zwerchfells und der motorischen Nervenendigung in demselben. **Mitt. med. Fak. Tokyo Bd. 10 p. 233—241,** 1 Taf.

05 **Vaillant, Léon.** 14.28 : **7.35 Mobula**
1912. Sur la disposition de l'appareil branchial chez un Céphaloptère (*Mobula olfersii* Müller). **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 287—291.**

06 **Müller.** 14.28 : **7.44 Acipenser**
1840/1912. Nebenkiemen und Pseudobranchien des Stör. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1839—1859 p. 22.**

07 **Mammen, Heino.** 14.29 : 57.5
1912. Ueber die Morphologie der Heteropteren- und Homopterenstigmen. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 34 p. 121—178,** 3 Taf., 22 figg. [Einfache Verschlussapparate.] 57.53,.54

08 **Thulin, Ivar.** 14.29 : 57.62
1912. Ueber eine eigentümliche Modifikation der trachealen Verzweigungen in den Muskelfasern. **Anat. Anz. Bd. 41 p. 465—477,** 10 figg.

78209 **Klie, W.** 14.29 : **57.71 Corethra**
1911/12. Ueber einen Fall von abnormer Lagerung der Tracheenblasen bei der Larve von *Corethra plumicornis* Fabr. **Arch. Hydrobiol. Plank-**

tonkde. Bd. 7 p. 325—326. — Aus der Heimat — für die Heimat N. F. Heft 2 p. 3.

78210 **Kepner, Wm. A.** **14.29 : 57.72 Sarcophaga**
1912. The Larva of *Sarcophaga*, a Parasite of *Cistudo carolina*, and the Histology of its Respiratory Apparatus. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 466. — Biol. Bull. Woods Hole Vol. 22 p. 163—172,** 2 pls., 1 fig.

11 **Guyénot, E.** **14.29 : 7**
1912. Le rôle hydrostatique de la vessie natatoire des poissons. **Nature Paris Ann. 40 Sem. 2 p. 22—25,** 4 figg.

12 **Hesse, Richard.** **14.29 : 7**
1913. Wie Fische steigen und sinken. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 24—25.** [Schwimmblase.] 7.55,.56,.58

13 **Böttger, W.** **14.29 : 7.5**
1912. Organe zur Luftatmung bei Fischen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 9 p. 651—653,** 1 fig. 7.55.,58

14.3 Organa nutritionis.

(Vide etiam: 78013, 78043, 78045, 78046, 78048—78050, 78058, 78059, 78063, 78067, 78069—78073, 78078, 78079, 78081—78085, 78089, 78090, 78092—78094, 78099, 78100, 78106—78114, 78116—78120, 78122—78124.)

14 **Gutheil, Fritz.** **14.3 : 4.1 Anodonta**
1912. Ueber den Darmkanal und die Mitteldarmdrüse von *Anodonta cellensis* Schröt. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 99 p. 444—538,** 69 figg.
14.32—.36

15 **Licent, Emile.** **14.3 : 58.53**
1912. Recherches d'anatomie et de physiologie comparées sur le tube digestif des Homoptères supérieurs. **Cellule T. 28 p. 5—161,** 3 pls., 40 figg. 14.32—.35,.61

78216 **Bordas, L.** **14.3 : 57.82 Phthorimæa**
1912. Anatomie générale de l'appareil digestif de la larve de *Phthorimaea operculella* Zeller. **Bull. Soc. entom. France 1912 p. 191—193,** 1 fig.
14.32—.35

17 **Laguesse, E.** **14.3 : 6**
1911. Ergastoplasme et chondriome dans les cellules sécrétantes séreuses. **Bibliogr. anat. Nancy T. 21 p. 273—286,** 4 figg. [Identité.]
14.316,.37, 78, 9.32,.9

18 **Jacobshagen, Eduard.** **14.3 : 7**
1911. Untersuchungen über das Darmsystem der Fische und Dipnoer. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 47 p. 529—568,** 4 figg.
14.32—.35, 7.31—.38,.48,.53—.56,.58

19 **Nusbaum, Joseph.** **14.3 : 7.55 Cyclothone**
1912. Notes préliminaires sur l'anatomie comparée des poissons provenant des campagnes de S. A. S. le Prince de Monaco. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 246,** 13 pp. [Organes photodotiques placés dans le corium.]

20 **Reese, A. M.** **14.3 : 81.4 Alligator**
1913. The Histology of the Enteron of the *Alligator* while Hibernating and while Feeding. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 267.**
14.31,.33,.34,.35

21 **Magnan, A.** **14.3 : 9**
1912. Recherches sur l'alimentation naturelle et le tube digestif des Mammifères. **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 16 p. 207—247,** 4 figg.
14.33,.34

78222 **Bayon, Henry.** **14.3 : 9.9**
1912. A model demonstrating the changes in position and peritoneal relations of abdominal viscera during development. **Anat. Record Vol. 6 p. 439—443,** 3 figg. 14.33—.38

78223 **Pensa, Antonio.** 14.3 : 9.9
1912. Lo sviluppo delle vie biliari e del pancreas in alcuni embrioni umani. **Anat. Anz. Bd. 41 p. 155—183,** 11 figg. 14.36,.37

24 **Reid, Douglas G.** 14.3 : 9.9
1912/13. Studies of the Intestine and Peritoneum in the Human Fœtus. Part III. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 46 p. 400—415,** 9 figg. — Part IV—V. **Vol. 48 p. 255—281,** 25 figg. [Septum bursarum omentalium and the areas of gastric adhesion. Convolutions of small intestine (mesenteric plications).) 14.33,.34,.38

25 **Bowell, E. W.** 14.31 : 4.38
1912. The Preparation of Snails Tongues for the Microscope. **Knowledge N. S. Vol. 9 p. 237—239,** 3 figg.

26 **Fleischmann, A.** 14.31 : 6
1912. Die Kopfregion der Amnioten. Morphogenetische Studien. (9. Fortsetzung.) **Morphol. Jahrb. Bd. 44 p. 623—625.** — XIII. Die embryonale Metamorphose der Mundrachenwand beim Kanarienvogel (*Fringilla canaria*), von Friedrich Stellwaag. **p. 627—659,** 2 Taf., 33 figg. — XIV. Die Metamorphose der Mundrachenwand der Schildkröte, *Chelydra serpentina*, von Johann Dohrer. **p. 661—705,** 3 Taf., 5 figg. [Schlundtaschen nicht ohne weiteres als Kiemenspalten zu bezeichnen.] — XIVa. Der Einspruch von Hugo Fuchs. Erwiderung von Karl Thäter. **p. 707—711.** 81.3, 88.1

27 **Hartig, Rolf.** 14.31 : 9
1907. Vergleichende Untersuchungen über die Lippen- und Backendrüsen der Haussäugetiere und des Affen. Inaug.-Diss. Zürich. Leipzig 8°, 79 pp., 8 figg. 9.725—.74,.82,.9

28 **Ackerknecht, Eberh.** 14.31 : 9
1912. Ein eigenartiges Organ im Mundhöhlenboden der Säugetiere. **Anat. Anz. Bd. 41 p. 434—449,** 10 figg. [2 Grübchen beziehungsw. Spaltöffnungen in Schleimhaut des Unterkiefers.] 9.73—.74

78229 **Landsberger, Richard.** 14.31 : 9
1912. Der hohe Gaumen. **Arch. Anat. Physiol. 1912 Anat. Abt. p. 249—258,** 9 figg. [Durch nach unten gelagerte Zahnanlage bedingt.] 9.74,.9

30 **Klaatsch, H.** 14.31 : 9
1913. Die Bedeutung des Säugemechanismus für die Stammesgeschichte des Menschen. **Korr.-Bl. deutsch. Ges. Anthr. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 43 p. 114—126,** 16 figg. [Morphologie der Lippen.] 9.2,.31,.33,.9

31 **Schulze, Franz Eilhard.** 14.31 : 9.2 Macropus
1913. Die Erhebungen auf der Lippen- und Wangenschleimhaut der Säugetiere. II. Die Beuteltiergattung *Macropus* (Shaw.) **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Berlin 1913 p. 384—395,** 3 Taf., 12 figg.

32 **Schulze, Franz Eilhard.** 14.31 : 9.735
1912. Die Erhebungen auf der Lippen- und Wangenschleimhaut der Säugetiere. I. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Berlin 1912 p. 510—521,** 3 Taf., 2 figg.

33 **Fischer, B.** 14.31 : 9.9
1912. Natur und Herkunft der Speichelkörperchen. **Wiss. Sitz.-Ber. ärztl. Ver. Frankfurt a. M. 1912 p. 19.** [Stammen nicht aus Tonsillen, sondern aus gesamter Mund- und Rachenschleimhaut. Echte lebende Leukozyten.]

34 **Bolk, L.** 14.31 : 9.9
1911. Ueber die Gaumenentwicklung und die Bedeutung der oberen Zahnleiste beim Menschen. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 14 p. 241—304,** 1 Taf., 57 figg. 14.314

35 **Bolk, L.** 14.31 : 9.9
1911. Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Lippen. **Anat. Hefte Bd. 44 p. 227—272,** 3 Taf., 12 figg.

78236 **Jurisch, August.** 14.31.3 : 9
1912. Ueber die Morphologie der Zungenwurzel und die Entwicklung des adenoiden Gewebes der Tonsillen und der Zungenbälge beim Men-

schen und bei einigen Tieren. **Anat. Hefte Bd. 47 p. 35—247**, 14 Taf., 2 figg. [Adenoides Gewebe entsteht ohne Beteiligung vom Epithel. Gegen Retterer.] 9.32,.725,.735,.74,.9

78237 **Ditlevsen, Christian.** 14.31.3 : 9.32 Cavia
1913. Ueber einige eigentümliche Zellformen in dem Zungenepithel des Meerschweinchens. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 481—500**, 5 figg.

38 **Pycraft, W. P.** 14.31.4 : 6
1909. Teeth and their Substitutes. Nature's Food Crushers. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 68 p. 204—205**, 10 figg.

39 **Bolk, L.** 14.31.4 : 6
1912. Over de structuur van het Reptiliengebit. **Versl. wis-nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 20 p. 874—886.** — On the structure of the Dental system of Rep iles. **Proc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 14 p. 950—961**, 8 figg. [Mammals have inherited the distichism of the dental system of reptiles. Lactal dentition exostichos of reptiles, permanent dentition endostichos.] — Ueber die Struktur des Reptiliengebisses und die Beziehung desselben zum Säugergebiss. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 58—68**, 8 figg. [Säugetierzahn entstanden durch Konkreszenz zweier Generationen von trikonodonten Reptilienzähnen.] 81.1,.4,.9, 9

40 **Shepherd, C. E.** 14.31.4 : 7.5
1912. The Pharyngeal Teeth of Fishes. **Zoologist (4) Vol. 16 p. 201—209, 450—459**, 8 figg. 7.55,.58

41 **Ihde.** 14.31.4 : 82
1912. Ueber angebliche Zahnanlagen bei Vögeln. **Arch. mikr. Anat. Bd. 79 Abt. 1 p. 247—275**, 3 figg. [Unzulänglichkeit der bisherigen Deutungen.]

42 **Adloff, P.** 14.31.4 : 9
1913. Zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Zahnsystems nebst Bemerkungen zur Frage der prälaktealen Dentition, der sogenannten Konkreszenztheorie und der Entwicklung des Säugetiergebisses überhaupt. **Arch. mikr. Anat. 82 Abt. 1 p. 1—38**, 2 Taf., 5 figg. 9.9

78143 **Heuser, Paul.** 14.31.4 : 9.31 Orycteropus
1913. Ueber die Entwicklung des Milchzahngebisses des afrikanischen Erdferkels (*Orycteropus capensis* Geoffr.). Ein Beitrag zur Histologie der Zahnentwicklung der Edentaten. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 104 p. 622—691**, 2 Taf.

44 **Greschik, Jenő.** 14.31.4 : 9.32 Muridae
1910. Adatok a hazai egérformak (Murinae) zápfogainak ismeretéhez. — Beiträge zur Kenntnis der Molaren der einheimischen Murinen. **Aquila T. 17 p. 180—204**, 3 Taf.

45 **Arnbäck-Christie-Linde, Augusta.** 14.31.4 : 9.33 Soricidae
1912. Der Bau der Soriciden und ihre Beziehungen zu andern Säugetieren. II. Zur Entwicklungsgeschichte der Zähne. Ontogenie. **Morphol. Jahrb. Bd. 44 p. 201—296**, 1 Taf., 24 figg. — On the Development of the Teeth of the Soricidæ: an Ontogenetical Inquiry. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 9 p. 601—625**, 2 pls., 9 figg.

46 **Ritchie, James, and A. J. H. Edwards.** 14.31.4 : 9.53 Physeter
1913. On the Occurrence of Functional Teeth in the Upper Jaw of the Sperm Whale. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 33 p. 166—168**, 1 pl.

47 **Pontier, G.** 14.31.4 : 9.61 Elephas
1912. Remarques sur les variations dentaires chez les Eléphants quaternaires européens. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 11 p. 463—471**, 1 pl.

48 **Brauer, A.** 14.31.4 : 9.62 Procavia
1913. Zur Kenntnis des Gebisses von *Procavia*. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 118—125**, 15 figg.

49 **Symons, S. T. D.** 14.31.4 : 9.725
1912. The Teeth of the Horse and its Age. **Agric. Gaz. N. S. Wales Vol. 23 p. 42—53, 671—681**, 45 figg.

78250 **Veith, A.** 14.31.4 : 9.725
1912. Beiträge zum Studium der Maxillarbezahnung der Hippiden. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 5 p. 1—33**, 2 Taf.

78251 **Vram, G. Ugo.** **14.31.4 : 9.82 Cynocephalus**
1911. Sul cambio dei denti e su alcuni carotteri sessuali del cranio nel *Cynoceph hamadryas* **Boll. Soc. zool. ital. (2) Vol. 12 p. 153--157.**

52 **Mena, Ramon.** **14.31.4 : 9.9**
1911. Los dientes de los Indios. **Mem. Soc. cient. Ant. Alzate Mexico T. 30 p. 211—213,** 2 figg.

53 **Acloque, A.** **14.31.4 : 9.9**
1912. La succession des dentitions chez l'homme. **Cosmos Paris T. 66 p. 708—711,** 4 figg.

54 **Ahrens, Hans.** **14.31.4 : 9.9**
1912/13. Ueber prälakteale Zahnanlagen. **Sitz.-Ber. Ges. Morphol. Physiol. München Bd. 27 p. 46—58,** 9 figg. [Kein Nachweis von Verschmelzungen im Sinne der Konkreszenztheorie.] — Zur Frage der präläktischen Zahnanlage. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 506—514.** [Nicht erwiesen.] — Zur Frage der prälaktealen Anlagen, von P. Adloff. **Bd. 43 p. 236—238.** — von Ahrens. **p. 524—527.**

55 **Mummery, J. Howard.** **14.31.4 : 9.9**
1912. On the Distribution of the Nerves of the Dental Pulp. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 202 B p. 337—349,** 1 pl. [Marginal plexus giving rise to fibres passing into dental tubules with arborisations beneath enamel and cementum.] — **Proc. R. Soc. London Vol. 85 B p. 79—80.**

56 **Ahrens, Hans.** **14.31.4 : 9.9**
1913. Die Entwickelung der menschlichen Zähne. **Anat. Hefte Bd. 48 p. 167—266,** 4 Taf., 25 figg. [Kein freies Papillenstadium. Keine prälactealen Anlagen. Keine Stütze der Concrescenztheorie.]

57 **Suslov, Sergius.** **14.31.6 : 57.2**
1912. Ueber die Kopfdrüsen einiger niederer Orthopteren. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 34 p. 57—120,** 3 Taf. [Mantiden und Blattiden. Keine exkretorische Funktion. Speicheldrüsen.] 57.21—.25

78258 **Fauré-Fremiet, E.** **14.31.6 : 57.54 Lethocerus**
1910. Sur les glandes labiales d'un insecte Hémiptère, le *Lethocerus cordofanus.* **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1910 p. 350—351.**

59 **Alverdes, Friedrich.** **14.31.6 : 57.71 Chironomus**
1912. Die Entwicklung des Kernfadens in der Speicheldrüse der *Chironomus*-Larve. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 1—16,** 11 figg.

60 **Alverdes, Friedrich.** **14.31.6 : 57.71 Chironomus**
1912. Die Kerne in den Speicheldrüsen der *Chironomus*-Larve. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 168—204,** 2 Taf. [Quergestreifte Kernfäden aus Doppelspiralen zusammengesetzt. Amitose.] 18.13,.15

61 **Фаусекъ, В. В. Faussek, V.** **14.316 : 57.71 Chironomus**
1912. Къ вопросу о строеніи клѣточнаго ядра слюнныхъ железъ личинки *Chironomus.* **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 43 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 74—95,** 7 figg. — Zur Frage über den Bau des Zellkerns in den Speicheldrüsen von der *Chironomus*larve. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 43 Livr. 1 C. R. p. 127—128.**

62 **Faussek, W.** **14.31.6 : 57.71 Chironomus**
1913. Zur Erage über den Bau des Zellkernes in den Speicheldrüsen der Larve von *Chironomus.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 39—60,** 2 Taf.

63 **Phisalix, [Marie].** **14.31.6 : 81.1 Heloderma**
1912. Structure et travail sécrétoire de la glande venimeuse de l'*Heloderma suspectum* Cope. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 184—190,** 3 pls.

64 **Bobeau, G.** **14.31.6 : 81.26**
1911. Faits histologiques indiquant une fonction endocrine dans la glande à venin des ophidiens. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 880—881.**

78265 **Grégoire, Raymond.** **14.31.6 : 9**
1912. Le nerf facial et la parotide. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 48 p. 437—447,** 6 figg. [Clivage de la glande.]
9.32,.74,.82,.9

78266 **Loewenthal, N.** 14.31.6 : 9
1912. Ueber die Stellung des sogenannten Gl. retrolingualis nach entwicklungsgeschichtlichen Befunden. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 385—410,** 2 figg. 9.32,.73—.74,.9

67 **Moral, Hans.** 14.31.6 : 9
1913. Ueber die ersten Entwickelungsstadien der Glandula submaxillaris. **Anat. Hefte Bd. 47 p. 277—382,** 26 figg. — Ueber die ersten Entwickelungsstadien der Glandula parotis. **p. 383--491,** 8 figg. 9.73..9

68 **Laguesse, E., et A. Debeyre.** 14.31.6 : 9.32
1912. Sur les formes des chondriosomes dans quelques glandes salivaires par le Vert Janus. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 153—155.** [En rapport avec sécrétion.]

69 **Weishaupt, Elisabeth.** 14.31.6 : 9.9
1912. Ein embryonaler Seitengang des Ductus parotideus und seine Beziehungen zu einigen Tumoren der Parotis. **Arch. klin. Chir. Bd. 100 p. 542—552,** 3 figg.

70 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** 14.31.6 : 9.9
1913. De la nature et de l'origine des corpuscles salivaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 667—670.** (Analyse B. Z. Vol. 24 No. 75049.)

71 **Ramme, Willy.** 14.32 : 57
1913. Die Bedeutung des Proventriculus bei Coleopteren und Orthopteren. **Zool. Jahrb. Bd. 35 Anat. p. 419—456,** 3 Taf., 1 fig. 57.22,.25,.28,.29,.62

72 **Wimmer, Ant.** 14.32 : 57.7
1911. O hypopharyngu některých larev z podřádu Orthorrhapha. **Rozpr. české Akad. Tř. 2 Ročn. 20, Číslo 32,** 11 pp., 9 figg. [Ueber den Hypopharynx einiger Larven der Orthorrhapha.] 57.71,.72

78273 **Drzewina, Anna.** 14.32 : 7.35 Torpedo
1910. Sur l'organe lymphoïde et la muqueuse de l'œsophage de la Torpille. **Arch. Anat. micr. T. 12 p. 1—18,** 9 figg. (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 71251.)

74 **Kingsbury, B. F.** 14.32 : 76
1912. Amphibian Tonsils. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 593—612,** 14 figg. [Histological resemblance to tonsils, homology uncertain.]

75 **Tourneux, F., et Ch. Faure.** 14.32 : 81.26 Vipera
1913. Evolution de la cloison pharyngo-œsophagienne chez l'embryon de *Vipera aspis.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 219—220.**

76 **Jurisch, August.** 14.32 : 9
1912. Ueber die Morphologie der Zungenwurzel und die Entwicklung des adenoiden Gewebes der Tonsillen und der Zungenbälge beim Menschen und bei einigen Tieren. **Anat. Hefte Bd. 47 p. 35—247,** 14 Taf., 2 figg. [Adenoides Gewebe entsteht ohne Beteiligung vom Epithel. Gegen Retterer.] 9.32,.725,.735,.74,.9

77 **Tourneux, J. P.** 14.32 : 9
1912. Pédicule hypophysaire et hypophyse pharyngée chez l'homme et chez le chien (canal cranio-pharyngien et canaux basilaires. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 48 p. 233—258,** 6 figg. — Bourse pharyngienne et récessus médian du pharynx chez l'homme et chez le cheval, fossettes pharyngienne et naviculaire chez l'homme. **p. 516—544,** 6 figg. 9.725,.74,.9

78 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** 14.32 : 9
1913. Origine et valeur cellulaire des éléments qui constituent les follicules clos tégumentaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1141—1144.** (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 74005.)

79 **Sabussow, Nicolaus P.** 14.32 : 9
1913. Zur Frage nach der Innervation des Schlundkopfes und der Speiseröhre der Säugetiere. Vorläufige Mitteilung. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 64—69,** 1 Taf. 9.32,.74

78280 **Huber, G. Carl.** 14.32 : 9.9
1912. On the relation of the chorda dorsalis to the anlage of the pha-

ryngeal bursa or median pharyngeal recess. **Anat. Record Vol. 6 p. 373—404,** 17 figg. [The pharyngeal bursa a structure sui generis.]

78281 **Goslar, Anna.** **14.32 : 9.9**
1913. Das Verhalten der lymphocytären Zellen in den Gaumenmandeln vor und nach der Geburt. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 56 p. 405—416.** [Lymphknoten mit Keimzentren treten erst relativ spät im extrauterinen Leben auf. Lymphozyten im Epithel der Feten. Keine vollkommene Durchwanderung (eher Wachstumvorgänge).]

82 **Retterer, Éd., et Aug. Lelièvre.** **14.32 : 9.9**
1913. De l'amygdale d'un supplicié. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 83—86.** [Provenance des follicules clos de l'êpithélium.]

83 **Anderson, Richard J.** **14.33 : 6**
1912. Some Notes on the Stomach. (Brit. med. Ass.) **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 737.** 79, 81.21,.3, 9.32,.53,.74,.9

84 **Magnan, A.** **14.33 : 84.1 Anas**
1912. Variations du ventricule succenturié et du gésier entraînées chez les canards par divers régimes alimentaires. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 1111—1114,** 4 figg.

85 **Weiss, Otto.** **14.33 : 9**
1912. Eine Methode, die Belegzellen der Magenschleimhaut isoliert zu schwärzen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 144 p. 544,** 1 Taf.

86 **Schwalbe, G.** **14.33 : 9.9**
1912. Beiträge zur Kenntnis des menschlichen Magens. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Sonderh. 2 (Festschr. Retzius) p. 1—58,** 2 Taf., 25 figg.

78287 **Guieysse, A.** **14.34**
1907. Coloration élective des plateaux en brosse par le vert lumière dans la triple coloration de Prenant. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1212—1214.** 53, 79, 9.32

88 **Braun, Max.** **14.34 : 57**
1912. Das Mitteldarmepithel der Insektenlarven während der Häutung. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 103 p. 115—169,** 2 Taf. [Zellvermehrungs- und Wachstumsvorgänge haben weniger eine regenerative Bedeutung als den Zweck für Wachstum des Darmes zu sorgen. Phylogenetisches.] 57.63,.67,.72,.82,.88,.93

89 **Diakonow, P. P.** **14.34 : 6**
1912. Epithélium — Tissu lymphoïde — Cancer. Etude basée sur la phylo-onto-histogénèse du tube intestinal. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 48 p. 595—638,** 6 figg. [Anatomie comparée et histogenèse de l'intestin, surtout du gros intestin.] 7.31,.35, 78, 81.1, 86, 88.1, 9.32,.9

90 **Keith, Arthur.** **14.34 : 6**
1912. The Functional Nature of the Cæcum and Appendix. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1599—1602,** 4 figg. [Functional sphincteric tract.] 85.1, 86, 9.32,.88,.99

91 **Guieysse-Pellissier, A.** **14.34 : 7.31 Scyllium**
1912/13. Double coloration du mucus des cellules caliciformes par le vert lumière et le mucicarmin. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 910—912.** — Etude de l'épithélium intestinal de la Roussette (*Scyllium catulus* Cuv.) Noyaux, diplosomes, cadres cellulaires et cils, cellules caliciformes. **Arch. Anat. micr. T. 14 p. 469—514,** 1 pl., 9 figg.

92 **Drzewina, Anna.** **14.34 : 7.57**
1912. Cellules géantes dans l'épithélium intestinal des Téléostéens à jeun. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 18—19.**

93 **Magnan, A.** **14.34 : 84.1 Anatidae**
1912/13. Adaptation fonctionnelle de l'intestin chez les Canards. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 1546—1547.** — Rapports entre l'alimentation et les dimensions des cœcums chez les Canards. **T. 156 p. 85—87.** [Régime végétarien favorise allongement et élargissement des cœcums. Les cœcums longs neutralisent les toxines rectales.]

78294 **Kull, Harry.** **14.34 : 9**
1912/13. Ueber die Panethschen Zellen verschiedener Säugetiere. **Anat.**

Anz. Bd. 41 p. 609–611. — Die „basal gekörnten Zellen" des Dünndarmepithels. Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 1 p. 185–195, 1 Taf., 1 fig. [Chromaffine und acidophile Zellen von einander unabhängig.] 9.32–.4,.74,.9

78295 **Dubreuil, G.** 14.34 : 9
1913. La couche marginale interne de la couche annulaire, dans le muscle moteur intestinal (Couche d'Albini). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1016–1018, 1 fig.** 9.74,.9

96 **Johnson, Franklin Paradise.** 14.34 : 9
1913. The effects of distention of the intestine upon the shape of villi and glands. **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 235–250, 3 pls.** 9.32,.74,.9

97 **Ssobolew, L. W.** 14.34 : 9.32 Lepus
1913. Zur Frage über die Folgen der Unterbindung des Wurmfortsatzes beim Kaninchen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 p. 377–380.** [Kompensatorische Längenzunahme der einzelnen Darmabschnitte.]

98 **Revilliod, Pierre.** 14.34 : 9.32 Mus
1912. L'influence du régime alimentaire sur la forme des villosités intestinales. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 181–184.** [Modifications les plus intenses dans le duodenum qui est la partie la plus active dans l'absorption. Régimes lacté, carnivore et végétarien.]

99 **Séguin, P.** 14.34 : 9.725
1912. Les mastzellen histiogènes dans le chorion de la muqueuse du gros intestin du cheval. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 30–32.**

78300 **Livini, Ferdinando.** 14.34 : 9.9
1911/12. Contribuzione alla conoscenza della istogenesi dell' intestino umano. Nota preliminare. **Rend. Ist. lombardo (2) Vol. 44 p. 925–932.** — Materiali da servire alla migliore conoscenza della istogenesi dell'intestino umano. Nota preliminare. **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 1–10, 14 figg.**

78301 **Johnson, Franklin Paradise.** 14.34 : 9.9
1913. The development of the mucous membrane of the large intestine and vermiform process in the human embryo. **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 187–226, 4 pls., 11 figg.**

02 **Greschik, Eugen.** 14.35 : 82
1912. A madarak végbelének mikroszkópiai anatomiája. — Mikroskopische Anatomie des Enddarmes der Vögel. **Aquila T. 19 p. 210–269, 1 Taf., 29 figg.** 83.1,.3, 84.2, 86.5, 87.2, 88.1

03 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** 14.35 : 82
1913. Nouvelles recherches sur la bourse de Fabricius. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 182–185.** [Syncytium de tissu conjonctif provenant de la couche basilaire de l'épithélium.] — Homologies de la bourse de Fabricius. **p. 382–385.** [Identité du plan d'évolution du thymus, des amygdales, des plaques de Peyer et de la bourse de Fabricius. Origine épithéliale. Foyers producteurs de lymphocytes.] 84.3,.4, 89.1

04 **Retterer, Éd., et Aug. Lelièvre.** 14.35 : 86 Meleagris
1911. Nouvelles observations sur l'origine épithéliale des follicules clos tégumentaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 71 p. 390–392.** [Proctodaeum de dindon.]

05 **Mayer, André, Fr. Rathery, et Georges Schaeffer.** 14.36 : 6
1912. Sur les mitochondries de la cellule hépatique. (A propos d'une communication de M. Policard.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 217–220.** — Sur les mitochondries de la cellule hépatique (à propos d'une communication de MM. Mayer, Rathery et Schaeffer), par A. Policard. **p. 382–384.**

06 **Kollmann, Max.** 14.36 : 81.3
1912. Notes sur l'épithélium de la vésicule biliaire des Tortues. **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 120–125, 4 figg.**

78307 **Magnan, A.** 14.36 : 82
1912. Le poids du foie après saignée chez les oiseaux. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 485–488.**

78308 **Buch, Hedwig.** 14.36 : 86.5 Columba
1912. Beobachtungen an der Taubenleber. **Anat. Hefte Bd. 45 p. 285—304,** 2 Taf.

09 **Magnan, A.** 14.36 : 9
1912. Le rapport du poids du foie au poids du corps chez les mammifères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 526—528.** [En rapport avec régime alimentaire.] — Le rapport du poids du foie à la surface du corps chez les Mammifères. **p. 573—575.** — Le poids relatif des reins chez les mammifères. **p. 614—615.** [Parallélisme entre poids des reins et du foie.] 9.32—.4,.735,.74

10 **Bianchi, Guiberto.** 14,36 : 6
1913. Contributo allo studio delle cellule di Kupffer. Ricerche sperimentale ed osservazioni anatomo-patologiche. **Morgagni Anno 55 Pte. 1 (Arch.) p. 1—21.** (Sunto B. Z. Vol. 24 No. 73787.) 9.74,.9

11 **Carnot, Paul.** 14.36 : 9.32
1907. Sur la présence de substances hépatopoiétiques au cours des régénérations du foie et de son développement embryonnaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1181—1183.**

12 **Mayer, André, Francis Rathery, et Georges Schaeffer.** 14.36 : 9.32
1912. Sur le protoplasma de la cellule hépatique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 307—310.**

13 **Bongert, J.** 14.36 : 9.735 Bos
1913. Welche von den an der Rinderleber gelegenen Lymphknoten sind regionär für die Leber? **Zeitschr. Fleisch-Milchhyg. Jahrg. 23 p. 241—244.**

78314 **Laignel-Lavastine.** 14.36 : 9.74
1907. Trajets des nerfs extrinsèques de la vésicule biliaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 4—6.** [Continuité anatomique et physiologique des rameaux vagues de la petite courbure et des nerfs duodéno-biliaires.]

15 **Policard, A.** 14.36 : 9.74
1909. Notes histo-physiologiques sur la cellule hépatique. III. Modifications protoplasmiques de la cellule hépatique des mammifères, sous l'influence d'intoxications massives. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 66 p. 520—522.**

16 **Rathery, Fr., et Em. F. Terroine.** 14.36 : 9.74
1913. Mitochondries et graisse décelable histologiquement dans la cellule hépatique, au cours de régimes variés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 47—49.** [Suralimentation ne fait pas varier ni teneur du foie en acides gras fixes ni abondance des mitochondries. Parallélisme entre données histologiques et indice lipocytique.]

17 **Naegeli, Th.** 14.36 : 9.9
1913. Bindegewebsseptum in der Leber eines Erwachsenen, der Rest einer Lappenspalte. **Morphol. Jahrb. Bd. 45 p. 193—197,** 4 figg.

18 **van Herwerden, M. A.** 14.37 : 6
1912. Ueber die Beziehungen der Langerhans'schen Inseln zum übrigen Pankreasgewebe. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 430—437,** 1 Taf.
7.3, 78, 9.32,.735,.74,.9

19 **Laguesse, E.** 14.37 : 9
1911. La vésicule close est une formation caractéristique des glandes endocrines en général, **Bibliogr. anat. Nancy T. 21 p. 311—319,** 5 figg. [Thyroïde, parathyroïdes, gl. pituitaire, îlots de Langerhans.]

20 **Homans, John.** 14.37 : 9
1913. The Relation of the Islets of Langerhans of the Pancreatic Acini under Various Conditions of Secretory Activity. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 73—87,** 2 pls. [No change of acinous to islet tissue or vice versa. Possible transformation of duct tissue. Islet tissue more important than acini in carbohydrate metabolism.] 9.32,.74

78321 **Mislawsky, N.** 14.37 : 9
1913. Ueber das Chondriom der Pankreaszellen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 1 p. 394—429,** 1 Taf. [Bildung der Drüsengranula durch Zerfall der Chondriokonten unwahrscheinlich. Interstitielle Lage der Chondriosomen.]

78322 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** 14.37 : 9
1913. Structure de la cellule pancréatique de quelques mammifères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 940—943.** [Chat, homme.] 9.74,.9

23 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** 14.37 : 9.32
1913. Origine et évolution des îlots de Langerhans. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 4—7.** (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 73793.)

24 **Clark, Elbert.** 14.37 : 9.9
1913. The number of Islands of Langerhans in the human pancreas. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 81—94,** 2 figg.

25 **Koch, Karl.** 14.37 : 9.9
1913. Ueber die Bedeutung der Langerhansschen Inseln im menschlichen Pankreas (mit besonderer Berücksichtigung der durch Methylgrün-Pyroninfärbung gewonnenen Resultate). **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 211 p. 321—330,** 1 Taf., 2 figg. (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 75063.)

26 **Howell, John.** 14.38
1912. The Chief use of the Peritoneum: A Suggestion. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 672—677,** 2 figg. [Comparative anatomy and development of cœlome in lower Vertebrates and Invertebrates (*Polygordius*). Ejection of bacteria and toxins.] 51.7, 7.1

27 **Jones, Frederic Wood.** 14.38
1913. The Functional History of the Cœlom and the Diaphragm. **Journ. Anat. Physiol. Vol. 48 p. 282—318,** 15 figg. [Derivation followed from simplest cœlomate type.]
14.24,.26,.38, 51.4, 7.48,.5, 76, 81, 82, 9.5,.9

28 **Broman, Ivar.** 14.38 : 77 Hypogeophis
1912. Ueber die Entwicklung der „Bursa omentalis" bei den Gymnophionen. **Svensk. Vet.-Akad. Handl. Bd. 49 No. 5,** 18 pp., 3 Taf., 19 figg.

29 **Mannu, Andrea.** 14.38 : 81.1 Gongylus
1912. Sulla formazione dei Recessi mesenteriali e del cosidetto paramesenterio nei Rettili (*Gongylus ocellatus*). **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 29 p. 1—69,** 3 tav., 8 figg.

78330 **Rösler, H.** 14.38 : 82
1911. Ueber die erste Anlage der Lungen und der Nebengekröse einiger Vogelarten. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 525—622,** 5 Taf., 77 figg. [Paarige Anlage der Lungen aus Seitenwandungen des Schlunddarmes.]
84.1, 86, 88.1,.9

31 **Crymble, P. T.** 14.38 : 9
1913. Gastro-Pancreatic Folds: their Relation to the Movements of the Stomach and to the Subdivisions of the Lesser Sac. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 47 p. 207—224,** 14 figg. 9.32,.73,.74,.9

32 **Alverdes, Friedrich.** 14.39 : 53.23 Branchipus
1912. Ueber konzentrisch geschichtete Chitinkörper bei *Branchipus grubii*. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 317—323,** 8 figg. [Chitinisierung der Fettzellen.]

33 **Kennel, Pierre.** 14.39 : 76
1912. Les corps adipolymphoïdes des Batraciens. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 1378—1380.** [Réserve somatique.] 77—79

14.4 Systema lymphaticum, lien, thymus, thyreoidea, gl. suprarenalis.
(Vide etiam: 78099, 78108, 78114, 78116, 78118, 78124.)

34 **Diakonow, P. P.** 14.4 : 6
1912. Epithélium — Tissu lymphoïde — Cancer. Etude basée sur la phylo-onto-histogénèse du tube intestinal. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 48 p. 595—638,** 6 figg. [Anatomie comparée et histogenèse de l'apparail lymphoïde intestinal (follicules clos).]
14.41,.42,.46, 7.31,.35, 78, 81.1, 86, 88.1, 9.32,.9

78335 **Drzewina, Anna.** 14.4 : 7.35 Torpedo
1910. Sur l'organe lymphoïde et la muqueuse de l'œsophage de la Torpille. **Arch. Anat. micr. T. 12 p. 1—18,** 9 figg. (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 71251.)

78336 **Supino, Felice.** **14.4 : 7.55**
1907. Osservazioni sopra i corpi postbranchiali dei pesci. **Ric. Lab. Anat. norm. Roma Vol. 12 p. 253—256,** 2 figg. [Esistono nei Leptocefali.]

37 **Bruni, Angelo Cesare.** **14.4 : 78 Rana**
1912. Sullo sviluppo delle formazioni cromaffini in *Rana esculenta,* Linn. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 153—160.** 14.45

38 **De Gaetani, L.** **14.4 : 81.1**
1912. Eléments chromaffins dans la région cardio-cervicale de quelques Sauriens. **Arch. ital. Biol. T. 58 p. 28—32.** 14.47

39 **Helgsson, C.** **14.4 : 88.1 Passer**
1913. Zur Embryologie der Vogelthymus. I. Die Thymusentwicklung beim Sperling (*Passer domesticus.*) **Anat. Anz. Bd. 43 p. 150—172,** 8 figg. (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 73395.)

40 **Mayr, Th.** **14.4 : 9**
1912. Die Drüsenknospen: Thymus und Tholus am Metapharynx der Säuger. **Morphol. Jahrb. Bd. 45 p. 1—56,** 3 Taf., 9 figg. [Thymus entsteht aus der sog. III. Schlundtasche. Die IV. Schlundtasche erhält den Namen Tholus und liefert die Epithelkörperchen.]
14.43,.44 9.32—.4,.73—74

41 **Fraser, E. A., and J. P. Hill.** **14.4 : 9.2 Trichosurus**
1913. The Development of the Thymus, Epithelial Bodies, and Thyroid in the Vulpine Phalanger (*Trichosurus vulpecula*). **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 511—512.** 14.43,.44

42 **Rabl, H.** **14.4 : 9.32 Cavia**
1913. Die Entwicklung der Derivate des Kiemendarmes beim Meerschweinchen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 p. 79—147,** 5 Taf., 2 figg.
14.43,.44

78343 **de Kervily, Michel.** **14.41 : 9**
1912. Sur la présence de mégacaryocytes dans la rate de plusieurs Mammifères adultes normaux. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 34—35.**
9.32—.4,.53,.74

44 **Le Sourd, L., et Ph. Pagniez.** **14.41 : 9**
1912. Les plaquettes de la rate. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 611—613.**

45 **Magnan, A.** **14.41 : 9**
1913. Variations du poids de la rate chez les mammifères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 209—210.** 9.32—.4,.735,.74

46 **Marcus, H.** **14.42**
1912. Ueber die Beziehungen zwischen dem Lymph- und Blutgefässystem. **Sitz.-Ber. Ges. Morphol. Physiol. München Bd. 27 p. 97—103,** 3 figg. [Entodermale Entstehung der Blutanlage. Ursprung der Lymphgefässe aus Coelom. Vorübergehende Vereinigung der beiden Systeme im Sinus cephalicus der Gymnophionen. Hämocoeltheorie.]

47 **Allen, William F.** **14.42 : 72 Bdellostoma**
1913. Studies on the Development of the Veno-Lymphatics in the Tail-region of *Polistotrema* (*Bdellostoma*) *stouti.* First Communication: Formation of the Caudal Hearts. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 303—360,** 3 pls. [Vacuolation of primitive mesenchyme.]

48 **Hoyer, H. und S. Udziela.** **14.42 : 79 Salamandra**
1912. Untersuchungen über das Lymphgefässystem von Salamanderlarven. **Morphol. Jahrb. Bd. 44 p. 535—557,** 2 Taf.

49 **Stromsten, Frank A.** **14.42 : 81.3**
1912. On the development of the prevertebral (thoracic) duct in turtles as indicated by a study of injected and uninjected embryos. **Anat. Record Vol. 6 p. 343—356,** 8 figg. [The formation is always preceded by a vacuolation of mesenchyme. Fusion to form lacunae, which acquire endothelial lining.]

78350 **Stromsten, Frank A.** **14.42 : 81.3**
1912. On the Presence of Independent Mesenchymal Lymph Spaces in

Turtle Embryos as Determined by the Study of Injections and Sections. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 934.**

78351 **Clark, Admont H.** **14.42 : 9.73 Sus**
1912. On the fate of the jugular lymph sacs and the development of the lymph channels in the neck of the pig. **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 47—62, 4 figg.**

52 **Kampmeier, Otto F.** **14.42 : 9.73 Sus**
1912. The Development of the Thoracic Duct in the Pig. **Amer. Journ. Anat. Vol. 13 p. 401—476,** 5 pls., 27 figg. [Derived from the mesenchyme.]

53 **Baum, Hermann.** **14.42 : 9.735 Bos**
1911/13. Die Lymphgefässe der Gelenke der Schultergliedmasse des Rindes. **Anat. Hefte Bd. 44 p. 439—456, 1 Taf.** — Lymphgefässe der Muskeln und Sehnen der Schultergliedmasse des Rindes. **p. 623—656,** 1 Taf. — Die Lymphgefässe des Nervensystems des Rindes. **Zeitschr. Infektionskrankh. paras. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 12 p. 387—396,** 1 Taf.

54 **Baum, H.** **14.42 : 9.735 Bos**
1912. Die Lymphgefässe der Harnblase des Rindes. **Zeitschr. Fleisch-Milchhyg. Jahrg. 22 p. 101—103.**

55 **Tilney, Frederick.** **14.42 : 9.735 Tragulus**
1912. The development of the axial veins and lymphatics in *Tragulus meminna*, Erxleben. **Amer. Journ. Anat. Vol. 13 p. 193—221,** 14 pls.

56 **Aagaard, Otto C.** **14.42 : 9.9**
1913. Ueber die Lymphgefässe der Zunge, des quergestreiften Muskelgewebes und der Speicheldrüsen des Menschen. **Anat. Hefte Bd. 47 p. 493—648, 11 Taf.,** 6 figg.

78357 **Pigache, R., et G. Worms.** **14.43 : 9**
1910. Considérations sur l'état histologique du thymus. I. — Action de la thyroïdectomie. **Arch. Anat. micr. T. 12 p. 289—331,** 2 pls. [Evolution régressive élucidant histogenèse normale.] 9.32,.74

58 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** **14.43 : 9**
1913. Hématopoièse dans le thymus. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 445—448.** [Hématies anucléées des mammifères se développent dans le thymus aux dépens des lymphocytes thymiques (dégénérescence hémoglobique du noyau).]

59 **Retterer, Ed. et Aug. Lelièvre.** **14.43 : 9**
1913. Origine et valeur cellulaire des éléments qui constituent les follicules clos tégumentaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1141—1144.** (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 74005.)

60 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** **14.43 : 9.735 Bos**
1913. Evolution histogénétique du thymus de bœuf. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 593—596.** [Disparition par fonte du protoplasma du syncytium, dont les noyaux deviennent libres à l'état de globules blancs.]

61 **Regaud, Cl., et R. Crémieu.** **14.43 : 9.74 Felis**
1912. Données relatives aux petites cellules ou lymphocytes du parenchyme thymique, d'après des résultats de la röntgénisation du thymus, chez le chat. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 253—256.** [Leur émigration de la zone corticale dans la région centrale en pénétrant dans les capillaires sanguins.]

62 **Nierstrasz, H. F.** **14.43 : 9.81**
1912. Die Embryonalentwickelung von Thymus und ultimobranchialem Körper bei *Tarsius* und *Nycticebus*. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 229—256,** 2 Taf.

78363 **Weidenreich, Franz.** **14.43 : 9.9**
1912/13. Die Thymus des erwachsenen Menschen als Bildungsstätte ungranulierter und granulierter Leukozyten. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 59 p. 2601—2605.** [Theorie der ausschliesslichen Entstehung der granulierten Leukozyten im Knochenmark widerlegt.] — **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 84 Tl. 2 Hälfte 2 p. 12—13.** — Diskuss. **p. 13—14.**

78364 **Laguesse, E.** 14.44 : 9
1911. La vésicule close est une formation caractéristique des glandes endocrines en général. **Bibliogr. anat. Nancy T. 21 p. 311—319,** 5 figg. [Thyroïde, parathyroïdes, gl. pituitaire, îlots de Langerhans.]

65 **Grynfeltt, E.** 14.44 : 9
1912. Note sur le chondriome des cellules épithéliales de la glande thyroïde. **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1912 p. 143—148.**
9.72,.73,.74

66 **Rhinehart, Darmon A.** 14.44 : 9
1912. The nerves of the thyroid and parathyroid bodies. **Amer. Journ. Anat. Vol. 13 p. 91—102,** 5 figg. [Entirely non-medullated, elaborate plexuses. Perivascular nerves end in walls of blood vessels. No ganglion cells.] 9.2,.32,.4,.61,.725—.74,.82,.88,.9

67 **Mawas, Jacques.** 14.44 : 9.32
1911. Sur la structure du protoplasma des cellules épithéliales du corps thyroïde de quelques mammifères. Le chondriosome et les phénomènes de sécrétion. **Bibliogr. anat. Nancy T. 21 p. 256—262,** 1 fig. [Type unique de cellule épithéliale renfermant un chondriosome.]

68 **Masson, P.** 14.44 : 9.74
1912. Le cytoplasme thyroïdien. **Bull. Mém. Soc. anat. Paris (6) T. 14 p. 242—245,** 5 figg.

69 **Silvan, C.** 14.44 : 9.9
1912. Su di una speciale formazione epiteliale annessa al sistema tiro-paratiroideo. Ricerche istologiche. **Arch. Sc. med. Torino Vol. 36 p. 285—297,** 1 tav. [Formazione di natura epiteliale, che presenta nel feto e nel neonato un florido sviluppo per cadere poi in involuzione, sino a completa scomparsa.]

78370 **Patzelt, V., und J. Kubik.** 14.45 : 78 **Rana**
1912. Azidophile Zellen in der Nebenniere von *Rana esculenta.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 1 p. 82—91,** 1 Taf. (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 70974.)

71 **Kolmer, Walther.** 14.45 : 9
1912. Beziehungen von Nebenniere und Geschlechtsfunktion. **Arch. ges. Physiol. Bd. 144 p. 361—395,** 2 Taf., 1 fig. [Histologisches Bild nach Alter, Geschlecht und Zustand des Genitalapparates. Sekundärer Geschlechtscharakter.] 9.32,.83,.725,.74

72 **Mayer, André, P. Moulon, et Georges Schaeffer.** 14.45 : 9
1912. Contribution à la microchimie des surrénales. Recherches sur les surrénales du cheval. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 313—315. — II.** Recherches sur les surrénales de mouton. **p. 315—318.** [Mitochondries. Acide gras. Cholestérine. Phosphore.] 9.725,.735

73 **Mulon, P.** 14.45 : 9.32 **Cavia**
1906. Parallèle entre le corps jaune et la cortico-surrénale chez le cobaye. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 292—293.** [Cellule à lutéine comme cellule surrénale passe par 3 phases: sécrétion graisseuse, osmophilie, pigmentation.]

74 **Mulon, P.** 14.45 : 9.33 **Erinaceus**
1912. Apparato reticolare et mitochondries dans la surrénale du hérisson. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 268—269.**

75 **Cottenot, P. Mulon, et Zimmern.** 14.45 : 9.74
1912. Action des Rayons X sur la corticale surrénale. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 717—720,** 4 figg. (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 73807.)

76 **Mulon, P.** 14.45 : 9.74 **Canis**
1912. La corticale surrénale du chien. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 714—716.** [Enclaves lipo-cholestériques anisotropes, graisseuses isotropes, graisseuses pigmentées solubles, pigment gras insoluble, lipoïde d'origine mitochondriale.]

78377 **Gérard, Georges.** 14.45 : 9.9
1912. Sur la morphologie des capsules surrénales de l'homme. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 595—596.** [Artères capsulaires.]

78378 **Landau, M.** 14.45 : 9.9
1913. Zur Entwicklung der Nebennierenrinde. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 49 p. 300—304,** 2 figg. [Windungsreichtum der menschlichen gegenüber der Nebenniere der Säuger. Furchung längs Zentralvene.]

79 **Mulon, P.** 14.45 : 9.9
1913. Processus cytologiques de la sécrétion examinés sur pièces fraiches ou pièces d'autopsie dans la médullaire surrénale. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 63—67,** 3 figg.

80 **Snessarew, P.** 14.45 : 9.9
1913. Ueber das Stroma der Nebennierenrinde. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 408—413,** 3 figg. [Genetischer Zusammenhang des Reticulums mit Stromazellen.]

81 **v. Schumacher, Siegmund.** 14.46 : 9
1912. Ueber Blutlymphdrüsen. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 131—139,** 3 figg. — Bau, Entwicklung und systematische Stellung der Blutlymphdrüsen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 1 p. 92—150,** 2 Taf. [Rudimentäre Formen gewöhnlicher Lymphdrüsen.] 9.73,.735

82 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** 14.46 : 9
1913. Dès son apparition, le ganglion lymphatique est hématiformateur. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1274—1277.** [Creusement d'îlots rouges.] 9.73,.735

83 **Ritter, Carl.** 14.46 : 9
1913. Kritische Bemerkungen zu den kritischen und experimentellen Untersuchungen über das Entstehen und Verschwinden von Lymphdrüsen. **Deutsch. Zeitschr. Chir. Bd. 120 p. 586—596.** — Erwiderung auf die kritischen Bemerkungen Ritters zu meiner Arbeit über das Entstehen und Verschwinden von Lymphdrüsen, von S. B. de Groot. **Bd. 122 p. 162—165.**

78384 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** 14.46 : 9.73 Sus
1913. Développement des hématies dans les ganglions lymphatiques du porc. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1226—1229.** [Noyaux des cellules des ganglions se transforment en hématies.]

85 **Baum, Hermann.** 14.46 : 9.735 Bos
1912/13. Welch Lymphknoten sind regionär für die Leber? **Zeitschr. Fleisch-Milchhyg. Jahrg. 23 p. 121—124.** — Welche Lymphknoten sind für die Leber des Rindes regionär? **p. 337—340.**

86 **Bongert, J.** 14.46 : 9.735 Bos
1913. Welche von den an der Rinderleber gelegenen Lymphknoten sind regionär für die Leber? **Zeitschr. Fleisch-Milchhyg. Jahrg. 23 p. 241—244.**

14.6 Organa urogenitalia.

(Vide etiam: 78013, 78045, 78046, 78048—78050, 78053, 78054, 78057—78060, 78063, 78066, 78067, 78069—78075, 78078, 78079, 78081—78084, 78089, 78090, 78092—78094, 78099, 78100, 78107, 78108, 78111, 78114, 78116, 78118, 78120, 78122—78124.)

87 **Munson, J. P.** 14.6
1912. Generation and Degeneration of Sex Cells. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 326—331.** 14.631,.651, 57.89, 81.3

88 **Hebert, P. Z.** 14.6
1913. Weismann's Cell Division Theory. **N. Y. med. Journ. Vol. 97 p. 54.** [Undifferentiated nature of germ cells not in accordance with facts of fertilization and cleavage.] 14.63,.65

89 **Babić, K.** 14.6 : 37.1 Laomedea
1912. Dimorphismus der Gonangien bei *Laomedea angulata* Hincks. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 457—460, 5 figg.** 14.63,.65

78390 **Dreyer, Thomas Frederick.** 14.6 : 4.36
1912. A Contribution to our Knowledge of the Reproductive Organs of the Nudibranchiata. **South African Journ. Sc. Vol. 8 p. 340—349, 5 figg.** 14.63,.65,.651

78391 **Ébner, Sándor.** **14.6 : 4.38 Ancylus**
1912. Cytologische Beobachtungen an der ersten accessorischen Geschlechtsdrüse von *Anyclus fluviatilis* Müll. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 73—86,** 2 Taf. [Lamellensystem in den Drüsenzellen. Lamellen beteiligen sich an Secretionstätigkeit ohne selbst in Secret zu übergehen.]
14.63,.65

92 **Lubecki, M.** **14.6 : 4.38 Helix**
1912. La structure de l'ovispermiducte et de la glande albuminipare chez l'*Helix pomatia.* **C. R. Soc. Phys. Hist. nat. Genève Ann. 28 p. 53—54.**
14.63,.65

93 **Pintner, Th.** **14.6 : 51.21 Tetrarhynchidae**
1912. Eigentümlichkeiten des Sexualapparates der Tetrarhynchen. **Verh. 8. intern. Zool. Congr. Graz p. 776—780.** [Cirrusbeutel eine wirkliche Hohlblase, Vas deferens beginnt mit freiem Ostium innerhalb Cirrusbeutels. Nebenapparate zur Regelung der Spermawanderung.]
14.63,.64,.65

94 **Krüger, Eva.** **14.6 : 51.3 Rhabditis**
1912. Die phylogenetische Entwicklung der Keimzellenbildung einer freilebenden *Rhabditis.* **Zool. Anz. Bd. 40 p. 233—237,** 12 figg.
14.631,.651

95 **Krüger, Eva.** **14.6 : 51.3 Rhabditis**
1913. Fortpflanzung und Keimzellenbildung von *Rhabditis aberrans,* nov. sp. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 87—124,** 4 Taf. 14.631,.651

96 **Wilson, Edmund B.** **14.6 : 57.54**
1912. Photographic Illustrations of the Morphological and Physiological Individuality of the Chromosomes in Hemiptera, with an Account of Observations on the Chromosomes in the Living Cells. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 368—370.** 14.631,.651

78397 **Blanck, Hans.** **14.6 : 57.62 Dytiscus**
1912. Das Geschlechtsleben des *Dytiscus marginalis* L. 1. Teil. Die Begattung. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 102 p. 169—248,** 44 figg. [Anatomisches.] 14.63,.64,.65,.67

98 **Demandt, Carl.** **14.6 : 57.62 Dytiscus**
1912. Der Geschlechtsapparat von *Dytiscus marginalis* L. Ein Beitrag zur Morphologie des Insektenkörpers. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 103 p. 171—299,** 74 figg. 14.63,.64,.65,.67

99 **John, Oscar.** **14.6 : 57.86**
1912. Which Palaearctic Species belong to the Genus *Zethes* Rambur? **Rev. russe Entom. T. 12 p. 130—134,** 2 figg. [Studied on genital organs.]
14.63,.65

78400 **Doncaster, L.** **14.6 : 57.89 Pieris**
1912. Note on the Chromosomes in Oogenesis and Spermatogenesis of the White Butterfly, *Pieris brassicae.* **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 16 p. 491—492.** 14.631,.651

01 **Levi, Giuseppe.** **14.6 : 6**
1912. I condriosomi dei gonociti. **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 116—121,** 4 figg. — I condriosomi nell' oocite degli Angfibi. **p. 149—163,** 3 tav.
14.631,.651, 76

02 **van Berenberg-Gossler, Herbert.** **14.6 : 82**
1912. Urgeschlechtszellen bei Vogelembryonen. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 263—264.** — Die Urgeschlechtszellen des Hühnerembryos am 3. und 4. Bebrütungstage, mit besonderer Berücksichtigung der Kern- und Plasmastrukturen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 2 p. 24—72,** 1 Taf. [Unterschiede von andern Embryonalzellen nicht prinzipieller Natur.]
14.631,.651, 84.1, 86

78403 **Fuss, A.** **14.6 : 9**
1912. Ueber die Geschlechtszellen des Menschen und der Säugetiere. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 2 p. 1—23,** 2 Taf., 5 figg. [Nicht Abkömmlinge der Keimepithelzellen, Zellen eigener Art.]
14.631,.651, 9.32,.73,.9

78404 **Bergschicker, Adolf.** **14.6 : 9.735 Bos**
1912. Die Müllerschen und Wolffschen Gänge und die Bildung des weiblichen Genitaltraktus beim Rind. **Arch. Anat. Physiol. 1912 anat. Abt. p. 1—54,** 38 figg. 14.61,.65,.66,.67

05 **Kermauner, Fritz.** **14.6 : 9.9**
1912. Genese, entwicklungsgeschichtliche und teratologische Bedeutung des Ligamentum rotundum uteri und des Gubernaculum Hunteri. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 1 p. 174—184.** [Bildet sich aus den nephrogenen Urwirbelstielen kaudalwärts vom 4. Lumbalwirbel, nicht als rückgebildeter Mesonephrosabschnitt, sondern ein Produkt der Nephrotomen.] 14.61,.63,.65

06 **Wichmann, S. E.** **14.6 : 9.9**
1913. Ueber die Bedeutung des Müller'schen Epithels, nach Studien am Menschen. **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 139—154,** 19 figg. (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 75075.) 14.61,.65

07 **Odhner, Nils.** **14.61 : 4.1**
1912. Morphologische und phylogenetische Untersuchungen über die Nephridien der Lamellibranchien. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 100 p. 287—391,** 40 figg.

08 **Shiwago, P.** **14.61 : 57**
1913. Ueber die Erscheinungen der blasenförmigen Sekretion und über die plasmatischen Strukturen in den Malpighi'schen Gefässen der Insekten. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 365—370.** 57.22,.62

09 **Licent, Emile.** **14.61 : 57.53**
1912. Recherches d'anatomie et de physiologie comparées sur le tube digestif des Homoptères supérieurs. **Cellule T. 28 p. 5—161,** 3 pls., 40 figg. [Excrétion.]

78410 **Hufnagel, Mme. A.** **14.61 : 57.82 Hyponomeuta**
1912. Métamorphose des tubes de Malpighi de l'*Hyponomeuta padella* L. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 100—102,** 4 figg.

11 **Guitel, Frédéric.** **14.61 : 7.58 Cottus**
1912. Sur les reins des *Cottus gobio* et *bubalis*. Note préliminaire. **Bull. Soc. scient. méd. Ouest Rennes T. 21 p. 75—78.**

12 **Policard, A.** **14.61 : 78 Rana**
1910. Contribution à l'étude du mécanisme de la sécrétion urinaire. Le fonctionnement du rein de la grenouille. **Arch. Anat. micr. T. 12 p. 177—288,** 1 pl., 18 figg. [Segment à bordure striée est lié à l'élimination des matières élaborées, le segment à bâtonnets à la sécrétion de l'eau. Rôle exacte du glomérule reste à déterminer.]

13 **Aschoff, L.** **14.61 : 9**
1912. Zur Morphologie der Nierensekretion unter physiologischen und pathologischen Bedingungen. **Verh. deutsch. path. Ges. Tagung 15 p. 199—207.** [Keine Ausstossung von Granula, vielmehr Ausscheidung einer leicht eiweisshaltigen Flüssigkeit durch Bürstensaum der Hauptstücke. Ausscheidungs- und Speicherungsphase nach Karminfütterung.]

14 **Brodie, T. G.** **14.61 : 9**
1912. On Secretory Processes in the Kidney. (Ass. Amer. Physic.) **Med. Rec. N. Y. Vol. 82 p. 40—41.** [Histology after diuresis.]

15 **Magnan, A.** **14.61 : 9**
1912. Le poids relatif des reins chez les mammifères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 614—615.** [Parallélisme entre poids des reins et du foie.] 9.32—.4,.735,.74

16 **Ghiron, M.** **14.61 : 9.32**
1912. Ueber eine neue Methode mikroskopischer Untersuchung am lebenden Organismus. **Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 613—617.** [Seitliche Beleuchtung von starker Lichtquelle aus. Studien über Blutversorgung der Niere und über Granula.]

78417 **Policard, A.** **14.61 : 9.32**
1912. Recherches histophysiologiques sur les premiers stades de la sécrétion urinaire. **Arch. Anat. micr. T. 14 p. 1—40,** 2 pls., 11 figg.

78418 **Enesco, I.** 14.61 : 9.32
1913. Contribution à l'étude histo-physiologique de la cellule du tube contourné et de l'anse ascendante de Henle chez quelques mammifères, sous l'influence des substances diurétiques. (Première note.) (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 914—916, 2 figg.** — (Deuxième note.) **p. 973—975,** 2 figg.

19 **Mawas, J.** 14.61 : 9.32
1913. Structure de la membrane propre du tube contourné du rein. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 189—190.** [Striations.]

20 **Mayer, André, et F. Rathery.** 14.61 : 9.32 Lepus
1907. Modifications histologiques du rein normal au cours des diurèses provoquées. III. Etudes sur le lapin. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 108—110.**

21 **Hasebe, Kotondo.** 14.61 : 9.9
1911. Die Nierenbecken der Japaner. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 14 p. 205—222,** 9 Taf., 9 figg.

22 **Policard, A.** 14.61 : 9.9
1912. La cytogenèse du tube urinaire chez l'homme. **Arch. Anat. micr. T. 14 p. 429—468,** 23 figg.

23 **Jazuta, K.** 14.61 : 9.9
1913. Ueber die Abhängigkeit der Nierenlage von dem Dickdarmgekröse bei dem menschlichen Fetus. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 159—165.**

24 **Zannini, P.** 14.62 : 9.725
1912. Di un interessantissimo e nuovo esemplare di otricolo prostatico nell'asino. **Atti Soc. Natural. Modena (4) Vol. 14 p. 6—16,** 1 fig.

25 **von Berenberg-Gossler, H.** 14.62 : 9.9
1913. Entwicklungsgeschichte und Missbildungen der kaudalen Darmabschnitte und der Harnblase. **Ber. nat. Ges. Freiburg i. B. Bd. 20 Sitz.-Ber. p. LVII,** 1 fig. [Entstehung durch Aufteilung der Kloake.]

78426 **Baumgartner, W. J.** 14.63 : 57.29
1911. Observations on the Gryllidae: IV. Copulation. (Contrib. zool. Lab. No. 196). **Bull. Kansas Univ. Vol. 13 Science Bull. Vol. 5 p. 321 345.** 14.63.1

27 **Холодковскій, Н. А. Cholodkovsky, N. A.** 14.63 : 57.45
1912. Къ познанію строенія сѣменника у ручейниковъ. — Contribution à l'anatomie du testicule chez les Trichoptères. (Note préliminaire). **Русск. энтом. Обозр. — Rev. russe Entom. T. 11 p. 422—424.**

28 **Champy, Christian.** 14.63 : 79
1913. De l'existence d'un tissu glandulaire endocrine temporaire dans le testicule (corps jaune testiculaire). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 367—368.**

29 **Boring, Alice M.** 14.63 : 86 Gallus
1912. The Interstitial Cells and the Supposed Internal Secretion of the Chicken Testis. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 23 p. 141—153,** 9 figg. [No proper interstitial cells and no internal secretion from interstitial tissue.]

30 **Foá, Pio.** 14.63 : 9
1912. Sulle cellule interstiziali del testicolo. **Mem. Accad. Sc. Torino (2) T. 62 p. 463—478,** 2 tav. (Sunto, B. Z. Vol. 24 No. 73840.) 9.32,.74

31 **von Hansemann, D.** 14.63 : 9
1912. Kurze Bemerkungen über die Leydigschen Zwischenzellen des Hodens. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 475—476.** 9.32,.33,.9

32 **Whitehead, R. H.** 14.63 : 9
1913. On the chemical nature of certain granules in the interstitial cells of the testis. **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 63—72,** 1 pl. [The granules in the interstitial cells consist of a combination of proteid with fatty material.] 9.73,.74

78433 **Huber, G. Carl, and George Morris Curtis.** 14.63 : 9.32
1913. The Morphology of the Seminiferous Tubules of Mammalia. **Anat. Record Vol. 7 p. 207—219,** 5 figg. [No blind ends, diverticuli or nodu-

lar enlargements. Arches with tubules beginning and ending in tubulus rectus, each attached to rete testis. Linking of arches.]

78434 **Tandler, Julius, und Siegfried Grosz.** 14.63 : 9.33 Talpa
1911/12. Ueber den Saisondimorphismus des Maulwurfhodens. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 297—302,** 1 Taf. — Ueber den Saisondimorphismus des Maulwurfhodens. (Entgegnung auf die Bemerkungen von D. von Hansemann.) **Bd. 35 p. 132—134.**

35 **Kollmann, Max.** 14.63 : 9.81
1912. Sur quelques points de l'anatomie des organes génitaux mâles des Lémuriens. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 861—863.**

36 **Picker, R.** 14.63 : 9.9
1913. Ueber den Bau der menschlichen Samenblasen. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 377 – ;** [Inselbildung (Seifert) eine Täuschung.]

37 **Seifert, Ernst.** 14.63 : 9.9
1913. Ueber den Bau der menschlichen Samenblasen. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 136—142,** 1 Taf. [Feinerer makroskopischer Bau.]

38 **Allen, Charles E.** **14.63.1**
1913. A Comparison of Plant and Animal Spermatogenesis. (Botan. Soc. Amer.) **Science N. S. Vol. 37 p. 383.**

39 **Morse, Max.** 14.63.1 : 39.5 Arbacia
1912. Behavior of Spermatozoa in Plasma. **Science N. S. Vol. 35 p. 754—755.**

40 **Reinke, Edwin E.** 14.63.1 : 4.32 Strombus
1912. The Histogenesis of the So-called Apyrene Spermatozoa in *Strombus.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 473—474.**

41 **Lee, Arthur Bolles.** 14.63.1 : 4.38 Helix
1912. L'étape strepsinématique des auxocytes mâles de l'Escargot. **Cellule T. 27 p. 219–253,** 1 pl.

78442 **Mulsow, Karl.** 14.63.1 : 51.3 Ancyracanthus
1912. Der Chromosomencyclus bei *Ancyracanthus cystidicola* Rud. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 63—72,** 2 Taf., 5 figg.

43 **Fauré-Fremiet, E.** 14.63.1 : 51.3 Ascaris
1912. Sur la constitution des mitochondries des gonocytes de l'*Ascaris megalocephala.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 346—347.** — Quelques points controversés de la spermatogenèse de l'*Ascaris megalocephala.* **T. 73 p. 271—272.**

44 **Romeis, B.** 14.63.1 : 51.3 Ascaris
1912. Beobachtungen über Degenerationserscheinungen von Chondriosomen. Nach Untersuchungen an nicht zur Befruchtung gelangten Spermien von *Ascaris megalocephala.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 80 Abt. 2 p. 129—170,** 2 Taf.

45 **Bordás, Manoel.** 14.63.1 : 51.35 Sagitta
1912. Contribution à l'étude de la spermatogénèse dans le *Sagitta bipunctata.* **Cellule T. 28 p. 165—214,** 3 pls., 6 figg.

46 **Binford, Raymond.** 14.63.1 : 53.842 Menippe
1913. The Germ-cells and the Process of Fertilization in the Crab, *Menippe mercenaria.* **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 147—202,** 9 pls. [Spermatogenesis. Fertilization by eversion of nuclear cup into the egg.]

47 **Gross, J.** 14.63.1 : 57
1912. Heterochromosomen und Geschlechtsbestimmung bei Insecten. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 32 p. 99—170.**
57.21,.22,.24,.27—.29,.33,.45,.54,.62—.65,.67—.72,.89,.92,.93,.96,.98,.99

48 **Tschassownikow, S.** 14.63.1 : 57
1913. Ueber die stäbchenförmigen Zentralkörperchen bei den Insekten. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 2 p. 73—86,** 2 Taf.
57.62

78449 **Meek, C. F. U.** 14.63.1 : 57.27 Stenobothrus
1912. The Correlation of Somatic Characters and Chromatin Rod-Lengths, being a Further Study of Chromosome Dimensions. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 107—119,** 6 figg. [Invariable chromatin thread

width .83 *microns* for organisms above and including Nemathelminthia. Lengths in arithmetical progression.]

78450 **Thompson, Crystal.** **14.63.1 : 57.28 Ceuthophilus**
1911. The Spermatogenesis of an Orthopteron, *Ceuthophilus latebricola* Scudder, with special Reference to the Accessory Chromosome. **13th Rep. Michigan Acad. Sc. p. 97—104, 1 pl.**

51 **Stevens, N. M.** **14.63.1 : 57.28 Ceuthophilus**
1912. Supernumerary Chromosomes and Conjugation of Chromosomes in *Ceuthophilus.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 473.**

52 **Baumgartner, W. J.** **14.63.1 : 57.29**
1912. Spermatogenesis in the Gryllidae. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 937—938.**

53 **Payne, Fernandus.** **14.63.1 : 57.29 Gryllotalpa**
1912. The chromosomes of *Gryllotalpa borealis* Burm. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 141—148, 2 figg.**

54 **von Baehr, W. B.** **14.63.1 : 57.52 Aphis**
1912. Contribution à l'étude de la caryocinèse somatique, de la pseudo-réduction et de la réduction (*Aphis saliceti*). **Cellule T. 27 p. 383—450,** 2 pls.

55 **Payne, Fernandus.** **14.63.1 : 57.54**
1912. I. A Further Study of the Chromosomes of the Reduviidae. II. The Nucleolus in the Young Oocytes and Origin of the Ova in *Gelastocoris.* **Journ. Morph. Vol. 23 p. 331—347,** 10 figg.

56 **Wilson, Edmund B.** **14.63.1 : 57.54**
1912. Studies on chromosomes. VIII. Observations on the maturation-phenomena in certain Hemiptera and other forms, with considerations on synapsis and reduction. **Journ. exper. Zool. Vol. 13 p. 345—450, 7** pls. [Synapsis a reality. Sex-chromosomes and Heredity.]

78457 **M'Clung, C. E., and Edith Pinney.** **14.63.1 : 57.54 Anasa**
1911. An Examination of the Chromosomes of *Anasa tristis.* **Bull. Kansas Univ. Vol. 13 Science Bull. Vol. 5 p. 347—380.**

58 **Wilke.** **14.63.1 : 57.54 Hydrometra**
1912. Beitrag zur Kenntnis der Chromatinreduktion der Hemipteren. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 216—219, 8 figg.** [*Hydrometra paludum.*]

59 **Doncaster, L.** **14.63.1 : 57.85 Abraxas**
1911. Some Stages in the Spermatogenesis of *Abraxas grossulariata* and its Variety *lacticolor.* **Journ. Genet. Cambridge Vol. 1 p. 179—184,** 1 pl.

60 **Champy, Ch.** **14.63.1 : 76**
1913. La dégénérescence oviforme des cellules mères du testicule et l'origine de certains filaments qu'on rencontre dans le cytoplasme des œufs. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 458—460.**

61 **Terni, Tullio.** **14.63.1 : 79**
1912. Dimostrazione di condrioconti nel vivente. **Anat. Anz. Bd. 41 p. 511—522,** 4 figg. [Spermociti di *Geotriton.*]

62 **Kingsbury, B. F., and Pauline E. Hirsh.** **14.63.1 : 79 Desmognathus**
1912. The Degenerations in the Secondary Spermatogonia of *Desmognathus fusca.* **Journ. Morph. Vol. 23 p. 231—248, 3 pls.**

63 **King, Helen Dean.** **14.63.1 : 79 Necturus**
1912. Dimorphism in the spermatozoa of *Necturus maculosus.* **Anat. Record Vol. 6 p. 405—411,** 6 figg. [X Chromosome.]

64 **Landrieu, M.** **14.63.1 : 86 Gallus**
1912. Deux problèmes biologiques. Développement in vitro d'œufs de mammifères et culture de spermatozoïdes d'oiseaux. **Biologica Paris Ann. 2 p. 230—237,** 6 figg. [Recherches de Loeb et Bancroft.]

65 **Guyer, Michael F.** **14.63.1 : 86 Numida**
1912. The X-element in Guinea-chicken Hybrids. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 472.**

78466 **Smith, Geoffrey.** **14.63.1 : 86.5**
1912. Studies in the Experimental Analysis of Sex. Part 9. — On Spermatogenesis and the Formation of Giant Spermatozoa in Hybrid

Pigeons. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 159—170,** 1 pl. [Disturbance of synaptic division.]

78467 **Jordan, H. E.** 14.63.1 : 9
1912. Heterochromosomes in mammals. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 10 p. 20—21.** 9.2,.32,.4,.9

68 **Van Hoof, Lucien.** 14.63.1 : 9
1912. La spermatogénèse dans les Mammifères. I. L'évolution de l'élément chromatique dans la spermatogénèse du Rat. **Cellule T. 27 p. 289—347,** 4 pls. — II. Le synapsis dans les spermatocytes des Mammifères. **p. 349—381,** 2 pls. [Synapsis est un phénomène d'ordre artificiel provoqué par fixation.] 9.32,.74

69 **Ballowitz, E.** 14.63.1 : 9.31 Orycteropus
1912. Die Spermien des afrikanischen Erdferkels (*Orycteropus afer* Pall.). **Anat. Anz. Bd. 42 p. 182—186,** 6 figg. [Vom gewöhnlichen Mammalien-Typus abweichend.]

70 **Tournade, A., et J. Delacarte.** 14.63.1 : 9.32
1913. Longue vitalité des spermatozoïdes dans les voies déférentielles. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 861—862.**

71 **Regaud, Cl., et J. Blanc.** 14.63.1 : 9.33
1906. Action tératogène des rayons X sur les cellules séminales. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 390—392.** — Action des rayons de Röntgen sur les éléments de l'épithélium séminal. **p. 652—654.** — Effets généraux produits par les rayons de Röntgen sur les cellules vivantes d'après les résultats observés jusqu'à présent dans l'épithélium séminal. **p. 731—733.**

72 **Oliver, Jean Redman.** 14.63.1 : 9.745 Callorhinus
1913. The Spermiogenesis of the Pribilof Fur Seal (*Callorhinus alascanus* J. and C.) **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 473—499,** 38 figg.

73 **Retzius, Gustaf.** 14.63.1 : 9.88 Gorilla
1913. Ueber die Spermien des *Gorilla*. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 577—582,** 11 figg.

78474 **Branca, A.** 14.63.1 : 9.9
1911. Les mitoses spermatocytaires chez l'homme. **Bibliogr. anat. Nancy T. 21 p. 233—255,** 54 figg.

75 **Montgomery, Thomas Harrison.** 14.63.1 : 9.9
1912. Human Spermatogenesis. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 472.** — Human Spermatogenesis. A Study in Inheritance. **Journ. Acad. nat. Sc. Philadelphia (2) Vol. 15 p. 1—22,** 4 pls. [Fluctuation in size of heads of normal spermatozoa, as germinal variation.]

76 **Newstead, Robert.** 14.64 : 57.72 Glossina
1911. A Revision of the Tsetse-Flies (*Glossina*), based on a Study of the Male Genital Armature. **Bull. entom. Research London Vol. 2 p. 9—36,** 17 figg. (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 3 p. 269—270.)

77 **Newstead, Robert.** 14.64 : 57.72 Glossina
1911. On the Genital Armature of the Males of *Glossina medicorum*, Austen, and *Glossina tabaniformis*, Westwood. **Bull. entom. Research Vol. 2 p. 107—110,** 2 figg. (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 3 p. 360—361.)

78 **Henneberg, [Bruno].** 14.64 : 9.32
1912. Zur Morphogenese des Phallus (Praeputium, Raphe penis). **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 139—148.** [Praeputium kein abgespaltener Teil der Glans.]

79 **Kazzander, Julius.** 14.64 : 9.33 Erinaceus
1913. Zur Anatomie des Penis von *Erinaceus europaeus*. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 470—475,** 5 figg.

80 **Kazzander, Julius.** 14.64 : 9.33 Talpa
1912. Zur Anatomie des Penis beim Maulwurfe. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 446—457,** 6 figg.

78481 **Kaudern, W.** 14.64 : 9.33 Talpa
1913. Eine kurze Bemerkung über die Anatomie des Penis beim Maulwurf. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 331—333.**

78482 **de Montlezun, A.** **14.64 : 9.74**
1910. Matériaux pour servir à l'étude des os péniens des mammifères de France. **Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse T. 43 p. 96—101,** 1 pl.

83 **Russo, Giuseppe.** **14.65 : 39.5**
1911. La secrezione nell' ovaia ed il significato del follicolo e della pellucida nell'uovo degli Echinidi. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 4 Mem. 10,** 12 pp., 6 figg. 14.651

84 **Odhner, T.** **14.65 : 51.2**
1912. Die Homologien der weiblichen Genitalwege bei den Trematoden und Cestoden. Nebst Bemerkungen zum natürlichen System der monogenen Trematoden. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 337—351,** 2 figg. [Monopisthocotylea. Polyopisthocotylea nn. subord.] 51.21,.22

85 **Monti, Antonietta.** **14.65 : 51.23 Planaria**
1912. La rigenerazione degli ovari nelle planarie. **Arch. Zool. Napoli Vol. 6 p. 27—36, 1 tav.**

86 **Seurat, L. G.** **14.65 : 51.3 Gongylonema**
1912. Sur l'appareil génital femelle des gongylonèmes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 276—279,** 5 figg.

87 **Foà, Anna.** **14.65 : 54.2**
1912. Movimenti degli ovidotti e conseguente metabolia delle uova negli Acaridi. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 341—345,** 4 figg. — **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 21 Sem. 2 p. 158—161.**

88 **Riede, E.** **14.65 : 57**
1912. Vergleichende Untersuchung der Sauerstoffversorgung in den Insectenovarien. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 32 p. 231—310,** 3 Taf., 10 figg.
57.1,.21,.22,.28,.33,.41—.45,.54,.62,.66,.71,.72,.75,.88,.98,.99

89 **Gadow, Hans.** **14,65 : 6**
1912. The One-sided Reduction of the Ovaries and Oviducts in the Amniota, with Remarks on Mammalian Evolution. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 808—821.** [Discussion of the phylogenetic import of reduction in Birds and (functional) in Monotremes. Relations to viviparity.]
82, 9.1,.2

78490 **Stockard, Charles R.** **14.65 : 79**
1911. The Fate of Ovarian Tissues when planted on different Organs. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 298—307,** 4 pls., 2 figg. [Transplanted tissue exists to better advantage on one, usually a similar organ, than on another (testis-liver).]

91 **Pearl, Raymond.** **14.65 : 86 Gallus**
1911. The Secretory Activity of the Oviduct of the Domestic Fowl. **Proc. Soc. Promotion agric. Sc. 1911 p. 29—34,** 1 fig.

92 **Surface, Frank M.** **14.65 : 86 Gallus**
1912. The Histology of the Oviduct of the Domestic Hen. (Pap. biol. Lab. No. 40.) **Bull. No. 206 Maine agric. Exper. Stat. p. 395—430,** 5 pls.

93 **Van der Stricht, O.** **14.65 : 9**
1912. Sur le processus de l'excrétion des glandes endocrines: Le corps jaune et la glande interstitielle de l'ovaire. **Arch. Biol. T. 27 p. 585—722,** 7 pls. (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 73853.)

94 **Wichmann, S. E.** **14.65 : 9**
1912. Ueber die Entstehung der Urogenitalverbindung und die Bedeutung der Müllerschen Genitalgänge bei den Säugetieren. **Anat. Hefte Bd. 45 p. 629—702,** 5 Taf., 12 figg. 9.73—.74

95 **Moreaux, R.** **14.65 : 9**
1913. Recherches sur la morphologie et la fonction glandulaire de l'épithélium de la trompe utérine chez les Mammiféres. **Arch. Anat. micr. T. 14 p. 515—576,** 2 pls. [Sécrétion de mucigène. Cycle glandulaire correspondant aux phases de la vie génitale.]

78496 **Hill, J. P., and Chas. H. O'Donoghue.** **14.65 : 9.2 Dasyurus**
1913. The Reproductive Cycle in the Marsupial *Dasyurus viverrinus*. **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 59 p. 133—174,** 3 pls. 14.65,.66

78497 **Mulon, P.** **14.65 : 9.32 Cavia**
1906. Parallèle entre le corps jaune et la cortico-surrénale chez le cobaye. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 292—293.** [Cellule à lutéine comme cellule surrénale passe par 3 phases: sécrétion graisseuse, osmophilie, pigmentation.]

98 **Powierza, St.** **14.65 : 9.32 Mus**
1912. Ueber Aenderungen im Bau der Ausführwege des weiblichen Geschlechtsapparates der Maus während ihres postembryonalen Lebens. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math. nat. B p. 349—399,** 3 Taf., 10 figg. 14.65,.66

99 **d'Athias.** **14.65 : 9.4 Vesperugo**
1912. L'appareil mitochondrial des cellules interstitielles de l'ovaire du Murin. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 448—449.** [Production d'une notable quantité de substance lipoïde.]

78500 **Arnold, Lloyd.** **14.65 : 9.9**
1912. Adult human ovaries with follicles containing several oöcytes. **Anat. Record Vol. 6 p. 413—422,** 4 figg.

01 **Loyez, Marie.** **14.65 : 9.9**
1912/13. Sur l'atrésie folliculaire dite physiologique dans l'ovaire de la femme. (Note préliminaire.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 688—690.** — Rôle du tissu conjonctif dans l'atrésie folliculaire physiologique chez la femme. **T. 74 p. 92—94.**

02 **Miller, John Willoughby.** **14.65 : 9.9**
1913. Corpus luteum und Schwangerschaft. Das jüngste operativ erhaltene menschliche Ei. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 865—869,** 1 fig. (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 75094.)

78503 **Mulon. P.,** et **Mlle. de Jong.** **14.65 : 9.9**
1913. Corps jaunes atrésiques de la femme. Leur pigmentation. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 585—587.** [Enclaves lipo-cholestériques des cellules de la theca prennent coloration naturelle de plus en plus marquée.]

04 **Jablonowski, J.** **14.65.1 : 57.82 Conchylis**
1911. Ueber die Eianzahl im Eierstocke des Traubenwicklers. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 9 p. 467—472.**

05 **Dean, Bashford.** **14.65.1 : 7.38 Chimaera**
1912. Orthogenesis in the Egg Capsules of *Chimaera.* **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 31 p. 35—40,** 2 figg.

06 **von Hansemann, D.** **14.65.1 : 9.9**
1912. Ueber den Kampf der Eier in den Ovarien. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 223—235,** 1 Taf.

07 **Fraenkel, L.** **14.66 : 9**
1913. Untersuchungen über die sogenannte Glande endocrine myométriale. **Arch. Gynäk. Bd. 99 p. 225—230,** 1 Taf. [Keine ganz konstanten Bildungen.] 9.32,.33,.725—.74

08 **Hoogkamer, J.** **14.66 : 9**
1913. Die Nerven der Gebärmutter. **Arch. Hyg. Bd. 99 p. 231—244,** 3 Taf. [Ausserordentlich reiche Innervation: feinste Nervenverzweigungen, multipolare Zellen, in Muskularis & Mukosa, bipolare Zellen, zusammengesetzte Ganglien.] 9.32,.735,.74,.9

78509 **Mercier, L.** **14.66 : 9.32**
1912/13. Recherches sur les néphrophagocytes de l'utérus gravide chez la lapine. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 534—536.** [Sécrétion mammaire après coït stérile (absence de fœtus, de placenta et de néphrophagocytes=glande myométriale d'Ancel et Bouin).] — A propos de la glande myométriale, par P. Bouin et P. Ancel. **p. 637—639.** — A propos des néphrophagocytes de l'utérus de la lapine gestante, par L. Mercier. **T. 74 p. 165—166.** — Sur les soi-disant néphrophagocytes utérins et la signification des cellules myométriales, par P. Ancel et P. Bouin. **p. 352—354.** — A propos des néphrocytes et des néphrophagocytes. (Réponse à MM. P. Ancel et P. Bouin), par L. Bruntz. (Réun. biol. Nancy)

p. 643—645. — A propos du déterminisme de la sécrétion mammaire chez la Lapine. (Réun. biol. Nancy) p. 646—648. [Mise en doute du rôle des néphrophagocytes utérins.] — Sur les cellules du myométrium qui prennent le carmin des injections physiologiques, par P. Bouin et P. Ancel. p. 728—729. — Etat de nos connaissances sur le déterminisme de l'apparition du lait chez la lapine gestante, par L. Mercier. p. 887. [Polémique avec Ancel et Bouin.]

78510 **Geist, S. H.** 14.66 : 9.9
1913. Untersuchungen über die Histologie der Uterusschleimhaut. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 1 p. 196—219,** 1 Taf. [Zyklische Umwandlungen.]

11 **Adam, Alexander.** 14.67 : 57.9
1912. Bau und Mechanismus des Receptaculum seminis bei den Bienen, Wespen und Ameisen. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 1—74, 3** Taf., 25 figg. [Komplizierter Pumpapparat. Vorrichtung, die Micropyle gegen Mündung des Samenkanals zu pressen oder das Ei vorbei gleiten zu lassen (Drohneneier).] 57.96,.98,.99

12 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 14.67 : 9.74 Felis
1913. L'os pénien et clitoridien de quelques félins. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 165—168.**

13 **Bresslau, Ernst.** 14.69 : 9
1912. Ueber Hyperthelie. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 59 p. 2793—2795,** 6 figg. [Entwickelung der Mammae bei *Sciurus*. Abspaltung von Anlagen die Sinushaare erzeugen. Atavistische Erklärung hier nicht am Platze.]

14 **Hauffe, Georg.** 14.69 : 9
1912. Das normale Vorkommen von Brustdrüsen auf dem Rücken von Tieren. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 9 p. 434—436,** 2 figg.
9.32,.81,.9

78515 **O'Donoghue, Chas. H.** 14.69 : 9.2 Dasyurus
1911. The Growth-Changes in the Mammary Apparatus of *Dasyurus* and the Relation of the Corpora Lutea thereto. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 187—234,** 2 pls., 2 figg. [Hormone action of corpus luteum incites growth.]

16 **Wentworth, Edw. N.** 14.69 : 9.73 Sus
1913. Inheritance of Mammae in Duroc Jersey Swine. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 257—278, 3** figg.

17 **Cohen, Marcel.** 14.69 : 9.9
1912. Développement des glandes mammaires chez les adolescents (mâles) en Abyssimie. **C. R. Inst. franç. Anthrop. 1912 p. 79.** [Gonflement normal.]

14.71; 14.72 Sceleton; Articulationes.

(Vide etiam: 78098, 78100—78102, 78109, 78110, 78112, 78113, 78117, 78119, 78121, 78127.)

18 **Gebhardt, [F. A. M. Walter].** 14.71
1913. Die natürliche Verkörperung technisch leistungsfähiger Bauweisen in den Hartgebilden der Tiere. **Zeitschr. Nat. Leipzig Bd. 84 p. 226—227.** [Knochen und Körperarchitektur.].

19 **Bruni, Angelo Cesare.** 14.71 : 6
1911. Sullo sviluppo dei corpi vertebrali e delle loro articolazioni negli Amnioti. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 89—167,** 2 Taf., 1 fig.
81.1, 86, 9.32,.33,.735,.74,.9

20 **Gebhardt, F. A. M. Walter.** 14.71 : 6
1911. Knochenbildung und Colloidchemie. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 727—734.**

78521 **Bittner, F.** 14.71 : 6
1912. Ueber die Schläfenregion am Schädel der Vögel und dessen Beziehungen zu dem der Reptilien. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 6 p. 1—23,** 1 Taf. 81.3,.9, 83.1,.3—85.4, 86—87.2, 88.1,.9, 89.1,.7

78522 **Foote, J. S.** **14.71 : 6**
1912. Preliminary Notice. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 31 p. 206.** [Femora of lower Vertebrates.] 76, 81, 82, 9

23 **von Huene, Friedrich.** **14.71 : 6**
1912. Die Herkunft des Os interparietale der Mammalia. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 522—524,** 5 figg. [Abgeleitet durch Theromorphen von den Dermo-Supraoccipitalia der primitiven Reptilien.] 81.7, 9.735

24 **Williston, S. W.** **14.71 : 6**
1912. Primitive Reptiles. A Review. **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 637—664,** 1 fig. — The limbs of *Lysorophus*, by Marian Finney. **p. 644—666.** 79.5, 81.1,.7

25 **Schmalhausen, J. J.** **14.71 : 7**
1912/13. Zur Morphologie der unpaaren Flossen. I. Die Entwicklung des Skelettes und der Muskulatur der unpaaren Flossen der Fische. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 100 p. 509—587,** 4 Taf. — II. Bau und Phylogenese der unpaaren Flossen und insbesonders der Schwanzflosse der Fische. **Bd. 104 p. 1—80,** 2 Taf., 14 figg. 7.3—.41,.44,.45,.47,.48,.55,.56,.58

26 **Gibian, Annie.** **14.71 : 7.31**
1912. Beiträge zur Kenntnis des Hyobranchialskeletes der Haie. Eine vergleichend-embryologische Untersuchung. **Morphol. Jahrb. Bd. 45 p. 57—95,** 1 Taf., 13 figg.

27 **Veit, Otto.** **14.71 : 7.47 Lepidosteus**
1911. Beiträge zur Kenntnis des Kopfes der Wirbeltiere. I. Die Entwickelung des Primordialcranium von *Lepidosteus osseus*. **Anat. Hefte Bd. 44 p. 93—225,** 5 Taf., 1 fig.

28 **Buist, T. P.** **14.71 : 7.53 Syngnathus**
1912. On the Development of the Pectoral Girdle in the Pipefish (*Syngnathus acus*). **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 10 p. 613—621,** 1 pl.

78529 **Regan, C. Tate.** **14.71 : 7.55**
1912. The Anatomy and Classification of the Teleostean Fishes of the Order Lyomeri. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 10 p. 347—349,** 3 figg. — The Osteology and Classification of the Teleostean Fishes of the Order Apodes. **p. 377—387,** 2 figg.

30 **Sachs, Marie Magdalena.** **14.71 : 7.55 Cyprinidae**
1912. Die Weber'schen Knöchelchen bei den Cyprinoiden der schweizerischen Fauna. **Rev. suisse Zool. Vol. 20 p. 725—759,** 3 Taf., 6 figg.

31 **Zugmayer, Erich.** **14.71 : 7.55 Gastrostomus**
1913. Le Crâne de *Gastrostomus bairdi* Gill et Ryder. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 254,** 6 pp., 2 figg.

32 **Neumayer, L.** **14.71 : 7.55 Siluridae**
1913. Zur vergleichenden Anatomie des Schädels eocäner und rezenter Siluriden. **Palaeontographica Bd. 59 p. 251—288,** 4 Taf., 5 figg.

33 **Schlesinger, Günther.** **14.71 : 7.55 Xenomystus**
1912. Die Lokomotion von *Xenomystus nigri* und ihre Rückwirkungen auf das Skelett. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 23 p. 742—744,** 2 figg.

34 **Regan, C. Tate.** **14.71 : 7.58**
1912/13. The Osteology of the Teleostean Fishes of the Order Opisthomi. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 9 p. 217—219,** 1 fig. — The Classification of the Teleostean Fishes of the Order Pediculati. **p. 277—289,** 6 figg. — The Anatomy and Classification of the Teleostean Fishes of the Order Discocephali. **Vol. 10 p. 634—637,** 2 figg. — **1913.** The Osteology and Classification of the Teleostean Fishes of the Order Scleroparei. **Vol. 11 p. 169—184,** 5 figg.

35 **Fry, Dene B.** **14.71 : 78 Austrochaperina**
1912. Notes on the Skull of *Austrochaperina robusta*, Fry. **Rec. Austral. Mus. Vol. 8 p. 101—106,** 1 pl., 1 fig.

78536 **Boldt, Martin.** **14.71 : 78 Leptodactylus**
1912. Die Hornhöcker an den vorderen Extremitäten von *Leptodactylus ocellatus* (L.). **Arch. Nat. Jahrg. 77 Bd. 1 Suppl. Heft 4 p. 80—86,** 4 figg.

78537 **von Huene, F.** **14.71 : 79 Lysorophus**
1913. Ueber *Lysorophus* aus dem Perm von Texas. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 389—396,** 7 figg.

38 **von Huene, Friedrich.** **14.71 : 79.5 Diplocaulus**
1912. Der Unterkiefer von *Diplocaulus.* **Anat. Anz. Bd. 42 p. 472—475,** 3 figg.

39 **Peyer, Bernhard.** **14.71 : 81.26 Vipera**
1912. Die Entwicklung des Schädelskeletes von *Vipera aspis.* **Morphol. Jahrb. Bd. 44 p. 563—621,** 3 Taf., 22 figg.

40 **Fuchs, H.** **14.71 : 81.3 Chelone**
1912. Ueber einige Ergebnisse meiner Untersuchungen über die Entwickelung des Kopfskelettes von *Chelone imbricata* (Material Voeltzkow). **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 81—106,** 18 figg. [Tropidobasische Schädel der Amnioten phylogen. aus einem platybasischen hervorgegangen und zwar aus dem Schädel gewisser Stegocephalenformen.]

41 **Nick, Ludwig.** **14.71 : 81.3 Dermochelys**
1912. Das Kopfskelet von *Dermochelys coriacea* L. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 33 p. 1—238,** 12 Taf., 16 figg.

42 **Kunkel, B. W.** **14.71 : 81.3 Emys**
1912. The development of the skull of *Emys lutaria.* **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 693—774,** 6 pls., 23 figg.

43 **Bender, Otto.** **14.71 : 81.3 Testudo**
1912. Ueber die Entwicklung des Visceralskelettes bei *Testudo graeca.* I. Die Entwicklung des Kiefer- und des Zungenbeinbogens (Columella auris) und der Paukenhöhle. **Abh. bayer. Akad. Wiss. math.-physik. Kl. Bd. 25 No. 10,** 62 pp., 7 Taf., 15 figg. — Zur Richtigstellung. Erwiderung an Herrn Dr. Bender in München, in Sachen der Columella und Bicolumella auris, von Hugo Fuchs. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 59—64.** (Referat. B. Z. Vol. 24 No. 72063)

44 **Broom, R.** **14.71 : 81.7**
1911. On the Structure of the Skull in Cynodont Reptiles. **Proc. zool. Soc. London 1911 p. 893—925,** 1 pl., 19 figg.

78545 **Watson, D. M. S.** **14.71 : 81.7**
1913. On some Features of the Structure of the Therocephalian Skull. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 65—79,** 7 figg.

46 **Watson, D. M. S.** **14.71 : 81.7 Lystrosaurus**
1912. The Skeleton of *Lystrosaurus.* **Rec. Albany Mus. Vol. 2 p. 287—295,** 2 pls.

47 **Broili, F.** **14.71 : 81.7 Placodus**
1912. Zur Osteologie des Schädels von *Placodus.* **Palaeontographica Bd. 59 p. 147—155,** 1 Taf., 4 figg.

48 **Brown, Barnum.** **14.71 : 81.9 Trachodon**
1912. The Osteology of the Manus in the Family Trachodontidae. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 31 p. 105—107,** 1 fig.

49 **Hesse.** **14.71 : 82**
1913. Demonstration meiner Sammlung von Schnabeldurchschnitten. **Journ. Ornith. Jahrg. 61 p. 175—176.**

50 **O'Donoghue, Chas. H.** **14.71 : 82**
1913. A Table for Use in the Identification of Birds' Skulls. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 465—468.**

51 **Anthony, R., et L. Gain.** **14.71 : 84.4**
1912/13. Sur le développement du squelette de l'aile chez le Pingouin. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 1264—1266,** 8 figg. — Sur de développement du squelette de l'extrémité postérieure chez le Pingouin. **T. 156 p. 482—484,** 10 figg.

52 **Weber, A.** **14.71 : 9**
1907. Le trou ovale du sphénoïde chez les Singes et chez l'Homme. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 236—238.** 9.82—.9

78553 **Faye, L.** **14.71 : 9**
1912. On forskjellen mellem menneskets bækken og dyrebækkenet og

den deraf følgende ulige fødselsmaade. **Skrift. Vidensk. Kristiania mat.-nat. Kl. 1912 Bd. 2 No. 17,** 15 pp., 3 pls.
9.32,.4,.5,.61,.725—.745,.88,.9

78554 **Klatt, Berthold.** 14.71 : 9
1912. Ueber die Veränderung der Schädelkapazität in der Domestikation. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1912 p. 153—179,** 9 figg.
9.32,.735,.74

55 **Skoda, K.** 14.71 : 9
1912. Die sogenannte Tubercula pharyngea der Haussäugetiere und die Ansatzverhältnisse der Kopfbeugemuskeln an der Schädelbasis. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 33—47,** 6 figg. [Tuberculum pharyngeum bei den Säugern im allgemeinen nicht homolog dem des Menschen.]
9.725—.74,.9

56 **Stapley, Walter.** 14.71 : 9
1912. The Occurrence and Development of Cervical Ribs in Man and some of the Mammals that have abandoned Quadrupedal Progression. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 25 p. 82—104.** [Cervical ribs express breaking down of fixed Mammalian neck-type.]

57 **Appleton, A. B.** 14.71 : 9
1913. Note on a Variable Feature of the Astragalus. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 47 p. 123—142,** 2 figg. 9.88,.9

58 **Baudouin, Marcel.** 14.71 : 9
1913. Le canal vertébral lombaire chez les Anthropodes et chez les Hommes préhistoriques. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 79—81.**
9.88,.9

59 **Dubreuil, G.** 14.71 : 9
1913. La croissance des os des mammifères. II. — Croissance au niveau du cartilage de conjugaison. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 888—890,** 3 figg. [Allongement de la diaphyse du tibia se fait dans région du cartilage de conjugaison.]

78560 **Palmer, R. W.** **14.71 : 9.2 Perameles**
1913. Note on the Lower Jaw and Ear Ossicles of a Fœtal *Perameles*. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 510—515,** 4 figg.

61 **de Burlet, H. M.** **14.71 : 9.31 Bradypus**
1913. Ueber einen rudimentären Wirbelkörper an der Spitze des Dens epistrophei bei einem Embryo von *Bradypus cuculli*. **Morphol. Jahrb. Bd. 45 p. 393—408,** 12 figg.

62 **Höfer, Hermann.** **14.71 : 9.32**
1911. Das Kiefergelenk der Rodentier, nebst Bemerkungen über Unterkiefer und Bezahnung. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 47 p. 431—496, 4 Taf.,** 6 figg.

63 **Williams, Leonard, W.** **14.71 : 9.32 Cavia**
1912. The Intertubercular or Bicipital Foramen of the Humerus of the Guinea-pig. **Science N. S. Vol. 36 p. 192.**

64 **Mileo, Nicola.** 14.71 : 9.4
1912. L'osso trasverso nel carpo dei Chirotteri. **Arch. zool. Napoli Vol. 5 p. 201—232,** 2 tav. [Omologo al pisiforme.]

65 **Törne, Oskar.** 14.71 : 9.4
1913. Ueber das knorpelige Accessorium der Vespertilionidenhand. **Morphol. Jahrb. Bd. 45 p. 431—440,** 5 figg.

66 **Turner, Wm.** **14.71 : 9.51 Balaena**
1913. The Right Whale of the North Atlantic, *Balæna biscayensis*: its Skeleton described and compared with that of the Greenland Right Whale, *Balæna mysticetus*. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 48 p. 889—922,** 3 pls., 10 figg.

78567 **True, Frederick W.** **14.71 : 9.53 Delphinodon**
1912. Description of a New Fossil Porpoise of the Genus *Delphinodon* from the Miocene Formation of Maryland. **Journ. Acad. nat. Sc. Philadelphia (2) Vol. 15 p. 163—194,** 10 pls. [*D. dividum* n. sp.]

78568 **Anderson, R. J.** 14.71 : 9.53 **Grampus**
1913. Notes on the Skull of a *Grampus.* **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 502—503.**

69 **de Burlet, H. M.** 14.71 : 9.53 **Phocaena**
1913. Zur Entwicklungsgeschichte des Walschädels. I. Ueber das Primordialcranium eines Embryo von *Phocaena communis.* **Morphol. Jahrb. Bd. 45 p. 523—556,** 3 Taf., 24 figg.

70 **Abel, O.** 14.71 : 9.53 **Prosqualodon**
1912. Cetaceenstudien. III. Mitteilung: Rekonstruktion des Schädels von *Prosqualodon australe* Lyd. aus dem Miozän Patagoniens. **Anz. Akad. Wiss. Wien Jahrg. 49 p. 13—14. — Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 121 Abt. 1 p. 57—75,** 3 Taf., 1 fig.

71 **Abel, O.** 14.71 : 9.55 **Eotherium**
1913. Die eocänen Sirenen der Mittelmeerregion. Erster Teil: Der Schädel von *Eotherium aegyptiacum.* **Palaeontographica Bd. 59 p. 289—363,** 5 Taf., 5 figg.

72 **Matthes, Ernst.** 14.71 : 9.55 **Manatus**
1912. Zur Entwicklung des Kopfskelettes der Sirenen. I. Die Regio ethmoidalis des Primordialkraniums von *Manatus latirostris.* **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 489—514,** 8 figg.

73 **Lichtenstein.** 14.71 : 9.61 **Mastodon**
1839/1912. Ueber den Schädel eines Mastodon. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1839/1859 p. 13.** [Spitze eines Stosszahnes nach hinten gerichtet. Schnauze so gebildet, dass kein Elefanten-Rüssel vorhanden sein könnte. Funde von Alb. Koch.]

78574 **Chubb, S. H.** 14.71 : 9.725
1912. Notes on the Trapezium in the Equidae. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 31 p. 113—115,** 6 figg.

75 **Osborn, Henry Fairfield.** 14.71 : 9.725
1912. Craniometry of the Equidæ. **Mem. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 1 p. 57—100,** 17 figg.

76 **Schwarz, Ernst.** 14.71 : 9.725
1912. Beiträge zur Kenntnis des Zebras. I—II. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 7 p. 34—57,** 3 Taf. [Entwicklung der Zeichnung. Schädel. Südafrikanische Tigerpferde.]

77 **Popowa, N.** 14.71 : 9.73
1913. Zur Morphologie des Extremitäten-Skeletts der Artiodactyla *Sus* und *Bos.* **Anat. Anz. Bd. 43 p. 279—283,** 4 figg. 9.735

78 **Gutmann, Adolf.** 14.71 : 9.735
1912. Aus der vergleichenden Ophthalmologie. Teil III. Anatomische und topographisch-anatomische Untersuchungen über die Beziehungen der Orbita und des Bulbus zu den pneumatischen Schädelhöhlen bei *Cervus capreolus*, *Cervus dama* und *Capra hircus.* **Zeitschr. Augenheilkde. Bd. 27 p. 401—406,** 2 Taf.

79 **von Nathusius.** 14.71 : 9.735 **Bos**
1913. Vorgeschichtliche und jetzige Rinderschädel. **Zeitschr. Nat. Leipzig Bd. 84 p. 356—357.**

80 **Rhumbler, Ludwig.** 14.71 : 9.735 **Cervidae**
1913. Fehlt den Cerviden das Os cornu? **Zool. Anz. Bd. 42 p. 81—95,** 15 figg.

81 **Camerano, Lorenzo.** 14.71 : 9.735 **Rupricapra**
1912. Osservazioni intorno alle ossa wormiane della fontanella „fronto-naso-maxillo-lacrimale“ e intorno all'osso „lacrimale“ nel Camoscio. **Atti Accad. Sc. Torino Vol. 47 p. 897—903,** 1 tav.

82 **Leche, Wilhelm.** 14.71 : 9.8
1912. Ueber Beziehungen zwischen Gehirn und Schädel bei den Affen. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 1—106,** 4 Taf., 45 figg. [Auch *Pithecanthropus*-Frage.] 9.82, 88

78583 **Frets, G. P.** 14.71 : 9.82
1913. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Embryologie der Nase

der Primaten. II. Die Regio ethmoidalis des Primordialcraniums mit Deckknochen von einigen platyrrhinen Affen. **Morphol. Jahrb. Bd. 45 p. 557—726,** 3 Taf., 113 figg.

78584 **Vram, Ugo G.** **14.71 : 9.82 Cercopithecus**
1913. Su d'un *Cercopithecus diana* ♂ „Erxl". **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 1 p. 312—322,** 1 fig. [Cranio.]

85 **Neuville, H.** **14.71 : 9.88 Gorilla**
1912. A propos d'un crâne de Gorille rapporté de la Likooula-Mossaka par le Dr. A. Durpieux. **Anthropologie Paris T. 23 p. 563—586.** [Absence de crête sagittale.]

86 **Le Double, A. F.** 14.71 : 9.9
1911. Os chevrons dans l'espèce humaine. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 2 p. 428—431,** 2 figg.

87 **Wilder, Burt G.** 14.71 : 9.9
1911. Some Mistakes by the Writer and others, with a Plea for prompt and explicit Correction in a Journal of General Circulation among Scientists. **Science N. S. Vol. 34 p. 85—89.** [Erroneous statements concerning human calva.]

88 **Anthony, R.** 14.71 : 9.9
1912. L'encéphale de l'Homme fossile de La Quina. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 91—93.** [Se rapproche à celui des Anthropoïdes.]

89 **v. Bardeleben, K.** 14.71 : 9.9
1912. Rippenbruchstück vom Neandertaler. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 262—263,** 2 figg.

90 **Bloch, Adolphe.** 14.71 : 9.9
1912. Présentation d'un moulage colorié de la mandibule quaternaire de Heidelberg. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 3 p. 291—292.**

78591 **Geddes, A. C.** 14.71 : 9.9
1912. The Ribs in the Second Month of Development. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 47 p. 18—30,** 19 figg.

92 **Hasebe, Kotondo.** 14.71 : 9.9
1912. Die Wirbelsäule der Japaner. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 15 p. 259—380,** 3 Taf., 27 figg. [Vergleich mit deren der Europäer und der Anthropoiden.]

93 **Inhelder, Alfred.** 14.71 : 9.9
1912. Ein eisenzeitlicher Langschädel aus dem Wallis. **Jahrb. St. Gall. nat. Ges. 1911 p. 53—56,** 1 Taf.

94 **Le Double, A. F.** 14.71 : 9.9
1912. Apophyse capitulaire thoracique dans l'espèce humaine. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 3 p. 57—58,** 2 figg.

95 **Puyhaubert, A.** 14.71 : 9.9
1912. Quelques remarques sur l'ossification des segments du pouce humain et sur sa triphalangie. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 3 p. 444—448,** 3 pls.

96 **Rosenberg, E. W.** 14.71 : 9.9
1912. Bijdrage tot de kennis van de ontwikkeling der wervelkolom van den mensch. **Versl. wis.-nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam Sect. 2 D. 17 p. 1159—1176.**

97 **Sobotta, J.** 14.71 : 9.9
1912. Der Schädel von La Chapelle-aux-Saints und die Mandibula des *Homo heidelbergensis* von Mauer. Eine kritische Betrachtung. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 15 p. 217—228,** 2 Taf. [Nähere Beziehung des letzteren mit dem neanderthaloiden La-Chapelle-Menschen.]

98 **Wilder, Harris Hawthone.** 14.71 : 9.9
1912. An Early Human Cranium from Unterlesece near Trieste. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 468.**

78599 **Aichel, Otto.** 14.71 : 9.9
1913. Ueber die Entstehung des Incabeins. (Vorläufige Mitteilung.) **Anat. Anz. Bd. 43 p. 463—469.** (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 75119.)

78600 **Bruni, Angelo Cesare.** 14.71 : 9.9
1913. Studii sullo sviluppo della regione intermascellare nell'uomo. **Mem. Accad. Sc. Torino (2) T. 63 p. 19—58,** 2 tav.

01 **Elze, Curt.** 14.71 : 9.9
1913. Zur Anatomie des Gaumenbeines. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 15 p. 563—572,** 1 Taf., 1 fig.

02 **Fawcett.** 14.71 : 9.9
1913. The Development and Ossification of the Human Clavicle. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 47 p. 225—234,** 8 figg.

03 **Puyhaubert, A.** 14.71 : 9.9
1913. Recherches sur l'ossification des Os des Membres chez l'Homme. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 49 p. 119—154, 224—268,** 16 pls. [Membre supérieur. Epoque d'apparition des divers points d'ossification. Membre inférieur.]

04 **Puyhaubert, A., et J. Delmas.** 14.71 : 9.9
1913. Note sur l'ossification de la base des métacarpiens chez l'homme. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 4 p. 100—101,** 1 fig.

05 **Rouvière, H., et J. Delmas.** 14.71 : 9.9
1913. Note sur le développement du canal carotidien chez l'homme. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 737—738.**

06 **Shindo, Tokiuchi.** 14.71 : 9.9
1913. Ueber die Froriep'schen frontipetalen und occipitalen Schädeltypen, unter Berücksichtigung der Ursache der Typenbestimmung. **Anat. Hefte Bd. 47 p. 687—712,** 2 Taf.

07 **Schlaginhaufen, Otto.** 14.72 : 9
1907. Ein Fall von Ossification des Ligamentum apicis dentis epistrophei beim Menschen und entsprechende Bildungen bei den Affen. **Morph. Jahrb. Bd. 37 p. 119—128,** 5 figg.

78608 **v. d. Broek, A. J. P.** 14.72 : 9
1912. Over het verband tusschen symphyse en acetabulum bij zoogdieren en de beteekenis van het os acetabuli. **Versl. wis.-nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 20 p. 886—891.** — On the relations between the symphysis and the acetabulum in the mammalian pelvis and the cotyloid bone. **Proc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 14 p. 781—786.**
9.1,.2,.32,.72,.735,.74,.81,.88

09 **Gysi, A.** 14.72 : 9
1912. Neuere Gesichtspunkte im Artikulationsproblem. **Schweiz. Vierteljahrsschr. Zahnheilkde. Bd. 22 p. 118—151,** 24 figg. 9.32,.735,.74,.9

10 **Retterer, Ed., et H. Vallois.** 14.72 : 9.32
1912. De la double rotule de quelques Rongeurs. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 410—413.**

11 **Retterer, Ed.** 14.72 : 9.4
1912. De la rotule brachiale et du coude des Chéiroptères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 596—599.**

12 **Retterer, Ed., et H. Vallois.** 14.72 : 9.4
1912. De la rotule et du genou des chéiroptères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 450—453.**

13 **Retterer, Ed., et H. Vallois.** 14.72 : 9.8
1912. De la double rotule de quelques primates. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 379—382.** [Chez primates sauteurs quadriceps possède 2 sésamoïdes (du tendon commun et du tendon du sémi-crural).]
9.81—.88

14 **Retterer, Ed.** 14.72 : 9.82
1907. De la forme et des connexions que présentent les fibro-cartilages du genou chez quelques singes d'Afrique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 148—150.** [Adaptations.]

78615 **Retterer, Ed., et H. Vallois.** 14.72 : 9.9
1912. Ebauche de rotule supérieure chez l'homme. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 432—435.** [L'homme possède une ébauche de rotule supérieure.]

14.73; 14.74; 14.75; Musculi; Tendines; Bursae.

(Vide etiam: 78042, 78043, 78048, 78050, 78053, 78059, 78063, 78069, 78070, 78072, 78073, 78077, 78079, 78080, 78082, 78084, 78098, 78100, 78112, 78121, 78127.)

78616 **Jansen, Murk.** **14.73**
1913. On the Length of Muscle-fibres and its Meaning in Physiology and Pathology. **Journ. Anat. Physiol. Vol. 48 p. 319—320,** 3 figg. [Strong muscles are so arranged that length of fibre is short, e. g.: bipennate arrangement.] 9.9

17 **Spengel, J. W.** 14.73 : **51.74 Thalassema**
1912. Ueber den Hautmuskelschlauch gewisser *Thalassema*-Arten und seine Bedeutung für die Systematik dieser Tiere. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 309—317.**

18 **Wilder, Harris Hawthorne.** 14.73 : **79 Necturus**
1912. The appendicular muscles of *Necturus maculosus.* **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 383—424,** 5 pls.

19 **Johnson, Charles Eugene.** 14.73 : **81.3 Chelydra**
1913. The development of the prootic head somites and eye muscles in *Chelydra serpentina.* **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 119—186,** 10 pls.

20 **Keibel, Franz.** 14.73 : **82**
1912. Wie zerbricht der ausschlüpfende Vogel die Eischale? **Anat. Anz. Bd. 41 p. 381—382.** [Musculus complexus bewegt Eizahn. Seine Hypertrophie.] 84.1, 86

21 **Schulman, Hj.** 14.73 : **9**
1906. Ueber die ventrale Facialismuskulatur einiger Säugetiere, besonders der Monotremen. **Festschr. Palmén No. 18,** 67 pp., 8 Taf. [Schichtenbildung des M. sphincter colli auch bei *Ornithorhynchus* vorhanden (nicht erst bei *Echidna* (Ruge)).] 9.1

78622 **Chaine, J.** 14.73 : **9**
1907. Sur les causes de l'insertion du digastrique de quelques mammifères sur l'hyoide. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 718—719.** 9.31,.32,.81—.9

23 **Sanielevici, H.** 14.73 : **9**
1912. Die Ernährung als Hauptfaktor der Rassen-Differenzierung. Vorläufige Mitteilung. **Anat. Anz. Bd. 41 p. 523—525.** [Bei Pflanzenfressern, Pterygoideus, bei Raubtieren hingegen Masseter stark entwickelt. Unterschiede zwischen Neanderthaler und Heidelberger Rasse.] 9.725—.74,.9

24 **Skoda, K.** 14.73 : **9**
1912. Die sogenannte Tubercula pharyngea der Haussäugetiere und die Ansatzverhältnisse der Kopfbeugemuskeln an der Schädelbasis. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 33—47,** 6 figg. [Tuberculum pharyngeum bei den Säugern im Allgemeinen nicht homolog dem des Menschen.] 9.725—.74,.9

25 **Todd, T. Wingate.** 14.73 : **9**
1912. The Tonic and Respiratory Action of the Trapezius. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 438—442,** 2 figg. 9.725,.735,.74,.9

26 **Delmas, J.** 14.73 : **9**
1913. Recherches anatomiques sur les Muscles intercostaux de l'Homme et de quelques Mammifères. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 49 p. 155—170,** 7 figg. 9.725—.74,.9

27 **Glaesner, Erna.** 14.73 : **9**
1913. Zur Phylogenie des Flexor digitorum brevis pedis. **Morphol. Jahrb. Bd. 45 p. 199—248.** 9.1—.31,.33,.81—.9

28 **Uekermann, Adolf.** 14.73 : **9.31**
1912. Untersuchungen über die Gesichtsmuskulatur der Xenarthra. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 102 p. 377—424,** 2 Taf.

78629 **Levy, Fritz.** 14.73 : **9.4**
1913. Vergleichend anatomische und physiologische Untersuchungen über

die Flugmuskulatur der Chiropteren und über die Morphologie des Rectus abdominis derselben. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 11 p. 30—63,** 2 Taf.

78630 **Zimmermann, Ágoston.** **14.73 : 9.725**
1912. Összehasonlító anatomiai vizsgálatok a ló elülső végtagjának ujjnyujtóiról. **Állatt. Közlem. Köt. 11 p. 229—232.** — Zur vergleichenden Anatomie der Zehenstrecker des Pferdes. **p. 262—263.** [Andeutungen einer primitiven Polydactylie.]

31 **Todd, T. Wingate.** **14.73 : 9.73**
1912. The Sterno- and Brachio-Cephalic Muscles and their Nerve-Supply, with special Reference to the Ungulata. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 71—79,** 2 figg. 9.735

32 **Lübcke, Hans Hermann Julius Theodor.** **14.73 : 9.735 Tragulus**
1912. Untersuchungen der Extremitätenmuskulatur von *Tragulus javanicus* im Vergleich zu Hirsch, Reh und Schaf. Glückstadt, Max Hansen, Inaug.-Diss. 32 pp., 15 Taf.

33 **Holl, M.** **14.73 : 9.8**
1912. Zur Morphologie des M. digastricus mandibulae der Affen. **Anz. Akad. Wiss. Wien Jahrg. 49 p. 109—111. — Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Abt. 3 Bd. 121 p. 71—117,** 5 figg. 9.82,.88

34 **Schuck, Ad. C.** **14.73 : 9.8**
1913. Beiträge zur Myologie der Primaten. I. Der M. latissimus dorsi und der M. latissimo-tricipitalis. **Morphol. Jahrb. Bd. 45 p. 267—294,** 21 figg. 9.81—.88

78635 **Menier, G.** **14.73 : 9.82 Hapale**
1912. L'accessoire du grand dorsal chez l'Ouistiti (*Hapale jacchus*, L.). (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 494—496,** 1 fig.

36 **Kohlbrugge, et Éd. Retterer.** **14.73 : 9.88 Simia**
1912. Du pied et du long péronier latéral d'un Orang-outang adulte. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 256—257.**

37 **Meineri, Luigi.** **14.73 : 9.9**
1913. Sui muscoli dorsali del piede dell'uomo. **Mem. Accad. Sc. Torino (2) T. 63 p. 173—204,** 1 tav.

38 **Péterfi, Tiberius.** **14.74 : 6**
1913. Untersuchungen über die Beziehungen der Myofibrillen zu den Sehnenfibrilien. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 1 p. 1—42,** 3 Taf., 13 figg. [Sehnenfibrillen nehmen ihren Ursprung aus Bindegewebsfibrillen des Sarkolemms.] 78, 79

39 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** **14.74 : 9.88 Anthropithecus**
1912. Du tendon réfléchi du long péronier latéral du chimpanzé. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 154—156.**

40 **Retterer, É., et Aug. Lelièvre.** **14.74 : 9.88 Simia**
1912. Du pied et du tendon du long péronier latéral d'un jeune Orang-outang. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 237—240.**

41 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** **14.75 : 9.32 Lepus**
1913. Transformation normale, chez le lièvre et le lapin, d'une bourse muqueuse en une cavité à parois fibro-cartilagineuses. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 123—126.**

14.77; 14.78 Integumentum; Exosceleton.

(Vide etiam: 78045, 78046, 78048, 78050, 78053, 78057—78059, 78063, 78067, 78069—78073, 78075, 78077, 78084, 78098, 78100, 78101, 78108—78110, 78122, 78123.)

42 **Taylor, T. H.** **14.74 : 35**
1912. An Aid in the Study of Nematocysts. **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 18 p. 235—240,** 4 figg. 36.5, 37.1

78643 **Grynfeltt, E.** **14.77 : 4.32 Murex**
1912. Sur l'appareil mitochondrial des cellules glandulaires de la glande hypobranchiale de *Murex trunculus*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 261—263.**

78644 **Cuénot, L.** **14.77 : 4.36 Aeolidae**
1906. Les Eolidiens empruntent leurs nématocystes aux Cœlentérés dont ils se nourrissent. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 541—543.**

45 **Kepner, Wm. A.** **14.77 : 51.23 Microstoma**
1911. Concerning the "Nematocysts of *Microstoma*." **Science N. S. Vol. 34 p. 213—214.** [Reply to Glaser.]

46 **Seurat, L. G.** **14.77 : 51.3**
1912. Sur la quatrième mue des nématodes parasites. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 279—281,** 2 figg.

47 **Toldt, K.,** jun. **14.77 : 51.3 Ascaris**
1912. Bemerkungen zur neuerlichen Diskussion über den Bau der Cuticula von *Ascaris megalocephala*. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 495—497.**

48 **Moltschanov, L. A.** **14.77 : 51.5 Clepsinidae**
1911. Ein Beitrag zur Biologie der Clepsinen (Hirudinea). **Zool. Anz. Bd. 38 p. 155—158,** 3 figg. [Aufzucht der Jungen. Modifiziertes Epithel an Stelle wo Jungen sich ansaugen.]

49 **Degner, Eduard.** **14.77 : 53**
1912. Ueber Bau und Funktion der Krusterchromatophoren. Eine histologisch-biologische Untersuchung. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 p. 1—78,** 3 Taf., 8 figg. — Weitere Beiträge zur Kenntnis der Crustaceen-Chromatophoren. **Bd. 102 p. 701—710,** 2 figg. (Referate, B. Z. Vol. 23 No. 67610, 67755.) 53.71,.83,.841

50 **Teodoro, G.** **14.77 : 57.52 Lecanium**
1912. Le glandule laccipare e ceripare del *Lecanium oleae* Bern. **Redia Vol. 8 p. 312—320,** 2 figg.

78651 **Смирновъ, Д. А. Smirnow, D. A.** **14.77 : 57.86 Aromia**
1911. Строеніе и значеніе пахучихъ железъ *Aromia moschata* L. **Труды Спб. Общ. Естеств. Отд. Зоол. Физіол. T. 40 Вып. 3 p. 1—12,** 2 Табл., 1 fig. — Ueber den Bau und die Bedeutung der Stinkdrüsen von *Aromia moschata* L. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Sect. Zool. Physiol. Vol. 40 Livr. 3 p. 13—15.**

52 **Schulze, Paul.** **14.77 : 57.8**
1912. Ueber Versondrüsen bei Lepidopteren. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 433—444.** — Berichtigung. **p. 704,** 7 figg. [Entdeckung der Drüsen bei Imagines von *Spilosoma*.] 57.87,.89

53 **Stobbe, Rudolf.** **14.77 : 57.81**
1912. Die abdominalen Duftorgane der männlichen Sphingiden und Noctuiden. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 32 p. 493—532,** 4 Taf., 5 figg. [An der Pleura.] 57.86,.88

54 **Hufnagel, Mme. A.** **14.77 : 57.82 Hyponomeuta**
1912. Métamorphose de l'appareil séricigène de l'*Hyponomeuta padella* L. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 41—44,** 3 figg.

55 **v. Linstow.** **14.77 : 57.83**
1912. Duftorgane der Schmetterlinge und ein neuer Duftapparat bei einem männlichen Spanner. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 139—141,** 3 figg. 57.85—.89

56 **Bruhn, S.** **14.77 : 57.87 Orgyia**
1912. Duftorgane der Schmetterlinge. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 173.** [*Orgyia antiqua*.]

57 **Loeb, Leo.** **14.77 : 6**
1911. Ueber die Bildung des Pigments in der regenerierenden Haut. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 87—88.** 78, 9.32

58 **Ballowitz, E.** **14.77 : 7.5**
1912. Ueber chromatische Organe in der Haut von Knochenfischen. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 186—192,** 2 Taf., 15 figg. 7.58

78659 **Nusbaum, Joseph.** **14.77 : 7.55 Cyclothone**
1912. Notes préliminaires sur l'anatomie comparée des poissons provenant des campagnes de S. A. S. le Prince de Monaco. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 246,** 13 pp. [Organes photodotiques placés dans le corium.]

78660 **Ballowitz, E.** 14.77 : 7.58
1913. Ueber schwarz-rote und sternförmige Farbzellenkombinationen in der Haut von Gobiiden. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Chromatophoren und Chromatophoren-Vereinigungen bei Knochenfischen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 106 p. 527—593,** 5 Taf., 25 figg. [Strömung der Pigmentkörnchen im kanalisierten Protoplasma.]

61 **Saguchi, Sakae.** 14.77 : 78
1913. Ueber Mitochondrien (Chondriokonten) und mitochondriale Stränge (= sogenannte EBERTHsche intrazelluläre Gebilde) in den Epidermizellen der Anurenlarven nebst Bemerkungen über die Frage der Epidermis-Cutisgrenze. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 p. 177—246,** 5 Taf., 5 figg.

62 **Wenig, Jaromir.** 14.77 : 78
1913. Der Albinismus bei den Anuren, nebst Bemerkungen über den Bau des Amphibien-Integuments. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 113 — 135,** 13 figg.

63 **Dean, Bashford.** 14.77 : 78 Astylosternus
1912. On the Hair-like Appendages in the Frog, *Astylosternus robustus* (BLGR.). **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 31 p. 349 — 351,** 2 figg.
14.78.1

64 **Phisalix, [Marie.]** 14.77 : 79
1912. La peau et la sécrétion muqueuse chez le Protée Anguillard et la Sirène Lacertine. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 191—193.**

65 **Kressmann, Margarethe.** 14.77 : 79 Siren
1912. Schuppenreste bei Sireniden. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 399—432,** 1 Taf., 16 figg.

66 **Schmidt, W. J.** 14.77 : 81.1
1912. Studien am Integument der Reptilien. III. Ueber die Haut der Gerrhosauriden. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 75—104,** 4 Taf., 13 figg. 14.785

78667 **Troschel, und Peters.** 14.77 : 81.3
1849/1912. Moschusdrüsen bei Schildkröten. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1839/1859 p. 84.**

68 **Paris, Paul.** 14.77 : 82
1912. Sur la présence des corpuscles de Herbst dans la glande uropygienne des Oiseaux. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 786—787.**
83.2, 84.1,.4, 87.4, 88.1

69 **Branca, A.** 14.77 : 86 Gallus
1907. Le diamant du poulet. Développement morphologique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 154—156.** — Le corps muqueux du thécorynque. **p. 634—635.** 14.78

70 **Roger, J.** 14.77 : 9
1909. Au sujet de l'appareil sudoripare carpien du porc et des châtaignes des Solipèdes. **Trav. scient. Univ. Rennes T. 8 Pt. 1 p. 93—96.**
9.725,.73

71 **Löwenthal, N.** 14.77 : 9
1912/13. Drüsenstudien. IV. Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung der Augenhöhlendrüsen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 79 Abt. 1 p. 464—503,** 2 Taf. — Nachschrift **p. 637—638.** — Zur Frage der Entwicklung der Augenhöhlendrüsen. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 618--623.** 9.32,.73,.735

72 **Hellmich, Walter Ludwig Ernst.** 14.77 : 9.32
1907. Experimenteller Beitrag zur Genese des Epidermispigmentes. Inaug.-Diss. Bern 8° 25 pp., 1 Taf. **Monatsh. prakt. Dermat. Bd. 45 p. 134—145, 184—193,** 1 Taf.

73 **Sprinz, O.** 14.77 : 9.32 Cavia
1912. Ueber die Glandula caudalis bei *Cavia cobaya.* **Dermat. Wochenschr. Bd. 55 p. 1371—1380,** 5 figg.

78674 **Argaud, R., et M. Falloney.** 14.77 : 9.73 Sus
1913. Les glandes de MOLL chez le porc. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1272—1274.** [Glandes de Moll du porc aussi volumineuses que glandes axillaires sudoripares de l'homme. Chondriome.]

78675 **Schick, Friedrich.** 14.77 : 9.735 Capella
1913. Ueber die Brunstfeige (Brunstdrüse) der Gemse. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 104 p. 359—387,** 1 Taf., 12 figg. [Talgdrüsen. Paarige Anordnung. Brunstfeige nichts anderes als in Falten gelegte durch reichliche Talgdrüseneinlagerung verdickte Hautpartie.]

76 **Toldt, K.** 14.77 : 9.74 Felis
1912. Epidermisstreifen, Haarreihen und Wildzeichnung in der Entwicklung der Hauskatze. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 62 p. (16) — (27),** 5 figg. 14.77,.781

77 **Gurlt.** 14.77 : 9.74 Hyaena
1854/1912. Talgdrüsen bei *Hyaena*. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1839/1859 p. 125.** [Keine Schweissdrüsen in behaarten Teilen, reichlich vorhanden in Sohlenballen.]

78 **Bizzozero, Enzo.** 14.77 : 9.9
1912. Di una particolarità di struttura nelle ghiandole sudoripare in un neo sebaceo. **Arch. Sc. med. Torino Vol. 36 p. 298—301,** 1 tav. [Moltiplicazione dei nuclei e poi scomparsa di quelli in eccesso. Patologica (?)]

79 **Nicolas, J., Cl. Regaud, et M. Favre.** 14.77 : 9.9
1912. Sur la fine structure des glandes sudoripares de l'homme particulièrement en ce qui concerne les mitochondries et les phénomènes de sécrétion. **C. R. Ass. Anat. Réun. 14 p. 191—200,** 3 figg. — Sur les mitochondries des glandes sébacées de l'homme et sur la signification générale de ces organites du protoplasma. **p. 201—205,** 1 fig.

80 **Regaud, Cl., et M. Favre.** 14.77 : 9.9
1912. Nouvelles recherches sur les formations mitochondriales de l'épiderme humain, à l'état normal et pathologique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 328—331,** 2 figg.

78681 **Christ.** 14.77 : 9.9
1913. Neue Gesichtspunkte für die trophischen Verhältnisse der Haut und ihrer Anhangsgebilde. (Ver. Aerzte Wiesbaden.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 1132.** [Gruppenstellung der Haare eine morphologische Einheit, welche mit Zahngebilden in enge Parallele zu setzen ist.] 14.781

82 **Giovannini, S.** 14.77 : 9.9
1913. Peli del mento con più glandole sebacee al loro interno. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 529—545,** 1 tav. 14.781

83 **Semon, Richard.** 14.77 : 9.9
1913. Die Fussohle des Menschen. Eine Studie über die unmittelbare und die erbliche Wirkung der Funktion. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 2 p. 164—211,** 3 Taf., 10 figg.

84 **Clark, Austin Hobart.** 14.78 : 39.1
1912. The Homologies of the so-called, Anal, and other Plates in the Pentacrinoid Larvæ of the Free Crinoids. **Journ. Washington Acad. Sc. Vol. 2 p. 309—314.**

85 **Rubbel, A.** 14.78 : 4.1 Anodonta
1912. Beobachtungen über die Bildung der Perlen bei *Anodonta*. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 632—643,** 11 figg.

86 **Allard, H. A.** 14.78 : 57.26
1912. Variation in the Stridulations of Orthoptera. **Entom. News Vol. 23 p. 460—462.** 57.27—.29

87 **Bounoure, L.** 14.78 : 57.6
1912. La sécrétion de la chitine chez les coléoptères carnivores. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 523—526.** [Chitine plus abondante chez les mâles.] 57.62,.63

88 **Schulze, Paul.** 14.78 : 57.64 Passalidae
1912. Die Lautapparate der Passaliden *Proculus* und *Pentalobus*. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 209—216,** 8 figg. (Referat, B. Z. Vol 24 No. 69050.)

78689 **Wichmann, H.** 14.78 : 57.68 Scolytidae
1912. Beitrag zur Kenntnis des Stridulationsapparates der Borkenkäfer. **Entom. Blätt. Jahrg. 8 p. 8—10.**

78690 **Foerster, Emil.** 14.78 : 57.96
1912. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Stechapparat der Ameisen. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 34 p. 347—380,** 2 Taf., 3 figg. [Verschiedenheiten bei einzelnen Familien und Arten.]

91 **Boldt, Martin.** **14.78 : 78 Leptodactylus**
1912. Die Hornhöcker an den vorderen Extremitäten von *Leptodactylus ocellatus* (L.) **Arch. Nat. Jahrg. 77 Bd. 1 Suppl. Heft 4 p. 80—86,** 4 figg.

92 **Schmidt, W. J.** **14.78 : 81.1 Heloderma**
1912. Studien am Integument der Reptilien. — II. Die Hautverknöcherungen von *Heloderma.* **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 219—228,** 1 Taf., 3 figg.

93 **Wall, F.** **14.78 : 81.26 Bungarus**
1911. The Egg-tooth in the Ceylon Krait or Karawella (*Bungarus ceylonicus*). **Spolia zeylanica Vol. 7 p. 157—158.**

94 **Osborn, Henry Fairfield.** **14.78 : 81.9 Trachodon**
1912. Integument of the Iguanodont Dinosaur *Trachodon.* **Mem. Amer. Mus. nat. Hist. N. S. Vol. 1 p. 31—54,** 6 pls., 13 figg.

95 **Toldt, K.** **14.78 : 9.32 Platacanthomys**
1912. Ueber die eigenartige Beschaffenheit des Oberhäutchens der rinnenförmigen Borstenstacheln von *Platacanthomys lasiurus* Blyth. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 62 p. (29)—(34).** 14.781

96 **Keuchenius, P. E.** **14.78 : 9.725**
1913. Ueber die Herkunft von Sporn und Kastanie der Equidae. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 446—451.**

78697 **Zimmermann, Agoston.** **14.78 : 9.725**
1913. A ló szarugesztenyéi. **Állat. Közlem. Köt. 12 p. 108—117,** 2 figg. — Ueber die Kastanien des Pferdes. **p. 131—132. — Zeitschr. Tiermed. Bd. 16 p. 1—16,** 5 figg.

98 **Phisalix, Marie.** **14.78.1 : 78 Trichobatrachus**
1910. Structure et signification des poils du *Trichobatrachus robustus* Boulenger. **Ann. Mus. Hist. nat. Paris 1910 p. 346—349,** 1 pl.

99 **Stroh.** **14.78.1 : 9**
1912. Reh-, Fuchs- oder Hasenhaar? Gutachtliche Aeusserung. **Zeitschr. Fleisch-Milchhyg. Jahrg. 23 p. 56—58,** 3 figg. 9.32,.735,.74

78700 **Toldt, Karl,** jun. **14.78.1 : 9**
1912. Beiträge zur Kenntnis der Behaarung der Säugetiere. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 33 p. 9—86,** 2 Taf. (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 73893.) 9.1—.4,.55,.62—.9

01 **Vincent, S. B.** **14.78.1 : 9.32 Mus**
1913. The Tactile Hair of the White Rat. **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 1—38,** 4 pls. [Powerful organ of touch. Structure.]

02 **Bresslau, E.** **14.78.1 : 9.32 Sciurus**
1912. Die ventralen Tasthaare der Eichhörnchen, ihre Funktion und ihre Verbreitung. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 479—492,** 5 figg.

03 **Breton.** **14.78.1 : 9.725**
1913. Présence anormale de crins sur les lombes chez un cheval. **Bull. Soc. centr. Méd. vétér. Vol. 67 p. 69—71,** 2 figg. — Discuss. **p. 71—74, 119.**

04 **Fritsch, Gustav.** **14.78.1 : 9.9**
1912. Das Kommen und Gehen des menschlichen Haares. **Himmel und Erde Jahrg. 24 p. 529—543,** 8 figg.

05 **Sarasin, Paul.** **14.78.1 : 9.9**
1912. Ueber die zoologische Schätzung der sogenannten Haarmenschen und über larvale Formen bei Säugetieren und Reptilien. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 289—328,** 4 figg. [Larvale Formen, Larvenkleid.]

06 **Acloque, A.** **14.78.5 : 4**
1911. La maison du mollusque. **Cosmos Paris T. 65 p. 457—460,** 6 figg. 4.1,.2,.32,.38

78707 **Horwood, A. R.** **14.78.5 : 4**
1912. On the Shell-layer in Mollusca. **Rep. 81st Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 388—389.** 4.1,.3,.5

78708 **Kesteven, H. Leighton.** 14.78.5 : **4.3**
1913. The Constitution of the Gastropod Protoconch: its Value as a Taxonomic Feature and the Significance of some of its Forms. **Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 37 p. 49—82,** 1 pl. 4.32

09 **Horwood, A. R.** 14.78.5 : **4.52**
1912. The Pearly *Nautilus*: some Homologies between Fossil and Living Forms. **Knowledge Vol. 35 p. 365—366,** 6 figg.

10 **Cockerell, T. D. A.** 14.78.5 : 7
1911. Additional Note on Reticulated Fish-scales. **Science N. S. Vol. 34 p. 126—127.** 7.48,.55

11 **Hjort, Johan, und Einar Lea.** 14.78.5 : **7.55 Clupea**
1912. Einige Resultate der internationalen Heringsuntersuchungen. **Mitt. deutsch. Seefisch.-Ver. Bd. 28 p. 9—22,** 7 figg. [Schuppen als Altersbestimmungszeichen.]

12 **Scott, Will.** 14.78.5 : **7.55 Fundulus**
1912. The Regenerated Scales of *Fundulus heteroclitus* Linné with a Preliminary Note on their Formation. **Proc. Indiana Acad. Sc. 1911 p. 439—444,** 3 figg.

13 **McMurrich, J. Playfair.** 14.785 : **7.55 Oncorhynchus**
1913. The Life Cycles of the Pacific Coast Salmon Belonging to the Genus *Oncorhynchus*, as Revealed by Their Scale and Otolith Markings. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 6 Sect. 4 p. 9—28,** 10 pls., 8 figg.
14.785,.85, 15.2,.6

14 **Esdaile, Philippa C.** 14.78.5 : **7.55 Salmo**
1913. The Scientific Results of the Salmon Scale Research at Manchester University. **Mem. Proc. Manchester liter. philos. Soc. Vol. 57 No. 3,** 32 pp., 10 figg.

78715 **Cockerell, T. D. A.** 14.78.5 : **77 Dermophis**
1912. The Scales of *Dermophis*. **Science N. S. Vol. 36 p. 681.**

16 **Wieland, G. R.** 14.78.5 : 81
1912. Note on the Dinosaur-Turtle Analogy. **Science N. S. Vol. 36 p. 287—288.** [Dinosaurian armor.] 81.3,.9

17 **Ruthven, Alexander G.** 14.78.5 : 81.2
1913. The Dorsal Scale Rows of Snakes. **Science N. S. Vol. 37 p. 60.**

18 . . . 14.78.5 : **81.21 Stilosoma**
1912. Scale Variations in *Stilosoma extenuatum* (A. E. Brown). **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 63 p. 549—550,** 2 figg.

19 **Vogel, G.** 14.78.5 : **81.3**
1913. Ueber Unregelmässigkeiten an den Hornplatten von Schildkrötenschalen. **Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg Jahrg. 53 p. 354—356,** 5 figg.

20 **Lungwitz, M., und H. Erle.** 14.78.6 : **9.725**
1913. Untersuchungen über die Hufknorpel des Pferdes. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 313—326,** 8 figg. [Nur fibröses, nicht hyalines Gewebe.]

21 **Bornstein, Frieda.** 14.78.7 : 82
1912. Ueber Regeneration der Federn und Beziehungen zwischen Federn und Schuppen. **Arch. Nat. Jahrg. 77 Bd. 1 Suppl. Heft 4 p. 1—11,** 2 Taf.
83.3, 84.1, 86,.5, 88.9

22 **Fehringer, Otto.** 14.78.7 : 82
1912. Untersuchungen über die Anordnungsverhältnisse der Vogelfedern, insbesondere der Fadenfedern. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 33 p. 213—248,** 31 figg. 83.-,.3—84.4, 86,.5, 87.1,.2, 88.1, 89.7

23 **Gadow, Hans.** 14.78.7 : 82
1912. On the Origin of Feathers. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 7 p. 210—217,** 3 figg.

78724 **Magnan, A.** 14.78.7 : 82
1912. Le poids des rectrices chez les oiseaux carinatés. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 182—184.** — Le poids des Tectrices et du Duvet chez les oiseaux. **p. 388—389.** [En rapport avec régime.]
83, 84.1,.2, 86,.5, 88.1, 89.1,.7

78725 **Vallon, G.** **14.78.7 : 82**
1912. Note intorno alle anomalie di colorazione riscontrate nelle ali e nella coda di alcune specie di uccelli. **Riv. ital. Ornitol. Anno 2 p. 11—15.**

26 **Smalley, F. W.** **14.78.7 : 84.1 Harelda**
1912. An Account of Observations on the Moults of the Long-tailed Duck (*Harelda glacialis*). **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 31 p. 7—8.**

27 **Clarke, Wm. Eagle.** **14.78.7 : 84.2 Fulmarus**
1912. Notes on the Plumage of the Fulmar Petrel. **Scottish Natural. 1912 p. 102—104.**

28 **Ramsay, L. N. G.** **14.78.7 : 84.2 Laridae**
1913. On the Moulting of the Herring Gull (*Larus argentatus*) and other Species. **Scottish Natural. 1913 p. 100—105.**

29 **Cabanis.** **14.78.7 : 88.1**
1846/1912. Aeussere Kennzeichen der Singvögel. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1839/1859 p. 72.** [9 Handschwingen und gestiefelter Lauf.]

30 **Chigi, Francesco.** **14.78.7 : 89.1 Falco**
1912. Alcune osservazioni sulle fasi del piumaggio nel *„Falco feldeggi"* Schlegel. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 1 p. 149—152.** — Le fasi del piumaggio nei Falchi propriamente detti (Sottofam. Falconinae). **Riv. ital. Ornitol. Anno 2 p. 20—31.**

31 **Kowarzik, Rudolf.** **14.78.8 : 9.735 Cervidae**
1912. Einige Bemerkungen zu Prof. Dr. W. Sallǎcs Vortrag: „Die Geweihbildungen der jetzt lebenden Hirscharten der Alten und Neuen Welt". **Centralbl. ges. Forstwesen Jahrg. 38 p. 69—77.**

78732 **Pocock, R. I,** **14.78.8 : 9.735 Cervidae**
1912. On Antler-Growth in the Cervidae, with special Reference to *Elaphurus* and *Odocoileus* (*Dorcelaphus*). **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 773—783,** 5 figg. [Classification, mode of growth in typical old world deer. Interpretation of antlers of *Elaphurus davidianus* and *Odocoileus* sp. Date of antler change.]

33 **Eckstein, Karl.** **14.78.8 : 9.735 Cervus**
1912. Beiträge zur Kenntnis des Rehes. **Himmel und Erde Jahrg. 24 p. 512—522,** 17 figg. [Gehörn. Oligodaktylie.] 12.98

34 **Will, L.** **14.78.8 : 9.735 Cervus**
1910. Ueber das Geweih der Hirsche mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse beim Reh. **Sitz.-Ber. Abh. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 2 p. 339—342.**

35 **Arkell, T. R.** **14.78.8 : 9.735 Ovis**
1912. Some Data on the Inheritance of Horns in Sheep. **Bull. New Hampshire Coll. Agric. Exper. Stat. No. 160,** 35 pp., 42 figg.

14.8 Systema nervosum.

(Vide etiam: 78045, 78046, 78048—78050, 78059, 78063, 78069, 78070, 78072—78074, 78078—78080, 78084, 78086, 78087, 78100, 78108, 78112, 78115, 78118, 78121—78123.)

36 **Hillig, Rudolf.** **14.8 : 4.58 Sepia**
1912. Das Nervensystem von *Sepia officinalis* L. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 p. 736—800,** 2 Taf., 9 figg. 14.81,.83

37 **Dober, Gerhard.** **14.8 : 49.6**
1912. Beiträge zur Kenntnis des Nervensystems der Salpen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 p. 387—444,** 1 Taf., 45 figg. 14.81,.83

38 **Storch, Otto.** **14.8 : 51.7**
1912. Zur vergleichenden Anatomie der Polychäten. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 62 p. 81—97,** 4 figg. 14.81

78739 **Laugier, Henri.** **14.8 : 6**
1912. Influence de l'œil sur le poids du cerveau. **La Nature Ann. 40 Sem. 2 p. 369—371,** 1 fig. 14.81,.84, 7.58, 78, 9.32

78740 **Hirsch, Julius.** 14.8 : 7.55 Carassius
1912. Ueber das Gehirn, Rückenmark und Augen der Varietäten des Goldfisches (*Carassius auratus*). **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 56—63,** 11 figg. [Plasmaschwäche.] 14.81,.82,.84

41 **Baum, Hermann.** 14.8 : 9.735 Bos
1913. Die Lymphgefässe des Nervensystems des Rindes. **Zeitschr. Infektionskrankh. paras. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 12 p. 387—396,** 1 Taf. 14.81,.82,.83

42 **Gentes, L.** 14.81 : 6
1907. L'hypophyse des Vertébrés. (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 120—122.** — La glande infundibulaire des Vertébrés. **p. 122—124.** 7.2,.3,.5, 76, 81, 82, 9

43 . . . 14.81 : 6
1910. The Evolution of the Brain. The Origin of Neopallium. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 69 p. 159.**

44 **van Valkenburg, C. T.** 14.81 : 6
1911. Over mesencefale kern en wortel van den N. Trigeminus. **Versl. wis-nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 19 p. 1352—1370,** 23 figg. — On the mesencephalic nucleus and root of the N. Trigeminus. **Proc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 14 p. 25—42,** 23 figg.
7.31,.35,.58, 78, 81.1,.3,.4, 83.4, 9.1,.2,.32,.745

45 **Creutzfeldt, Gerhard.** 14.81 : 6
1912. Ueber das Fehlen der Epiphysis cerebri bei einigen Säugern. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 517—521,** 4 figg. [*Dasypus*, *Phocaena*, auch bei *Crocodilus*.] 81.4, 9.2—.53,.61—.8,.9

46 **Edinger, L.** 14.81 : 6
1912. Ueber das Kleinhirn und den Statotonus. **Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 618—623.** — **Deutsch. Zeitschr. Nervenheilkde. Bd. 45 p. 300—311,** 1 fig. (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 71001.) 7, 76, 82, 9

78747 **Funkquist, Herman.** 14.81 : 6
1912. Zur Morphogenie und Histogenese des Pinealorgans bei den Vögeln und Säugetieren. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 111—122,** 15 figg. [Vom Dache der Pars parencephalica gebildet.]
84.1,.4, 86, 88.1, 9.32,.33,.735,.74

48 **Hochstetter, Ferdinand.** 14.81 : 6
1912. Form und Bau des Gehirnes in ihrer Abhängigkeit von der Ausbildung anderer Organe des Körpers. **Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn. Wien Bd. 52 p. 293—327,** 11 figg. 7.35,.55,.58, 78, 84.1, 9.53,.74

49 **de Lange, S. J.** 14.81 : 6
1912. De Nucleus ruber bij Reptiliën. **Versl. wis-nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 20 p. 1256—1264.** — The red nucleus in Reptiles. **Proc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 14 p. 1082—1090,** 9 figg.
7.31, 78, 81.1,.21,.3,.4, 83.4, 9.2

50 **Ramström, Martin.** 14.81 : 6
1912. Om corpora striata's och thalami funktion enligt Swedenborg, och nutida forskning. **Svensk. Vet.-Akad. Handl. Bd. 49 No. 9,** 52 pp., 9 figg. 7, 76, 81, 82, 9

51 **Röthig, Paul.** 14.81 : 6
1912. Beiträge zum Studium des Centralnervensystems der Wirbeltiere. **Verh. Akad. Wet. Amsterdam II Sekt. Vol. 17 p. 1—23,** 34 Taf. Zellanordnungen im Vorderhirn der Amphibien.] 78, 79, 81.1,.3

52 **Soyer, Charles.** 14.81 : 6
1912. Etudes sur l'hypophyse. **Arch. Anat. micr. T. 14 p. 145—308,** 3 pls., 24 figg. [Rôle double endo-peptique et réassimilateur du corps pituitaire.] 9.9

53 **Sterzi, G.** 14.81 : 6
1912. Lo sviluppo della scissura interemisferica ed il significato del terzo ventricolo. (Unione zool. ital.) **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 213—217,** 1 tav. [Pars telencephalica ventriculi tertii.]

78754 **Savouré, P.** 14.81 : 7
1911. Description de la face dorsale de l'encéphale de *Idus jeses* Linné

et de *Squalius cephalus* Linné. **Bull. Soc. scient. méd. Ouest Rennes T. 20 p. 267—271, 2 figg.** 7.31,.55

78755 **Franz, V.** 14.81 : 7
1912. Vom Gehirn der Fische. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 23 p. 431—433, 447—449, 468—469,** 2 figg. 7.55,.56

56 **Kappers, C. U. Ariëns.** 14.81 : 7.38 Chimaera
1912. De rangschikking van de motorische kernen in de Oblongata en Middenhersenen van *Chimæra monstrosa* vergeleken bij die van andere visschen. **Versl. wis-nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 20 p. 1141—1147.** — The arrangement of the motor nuclei in *Chimæra monstrosa* compared with other fishes. **Proc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 14 p. 1176—1180,** 3 figg.

57 **Wilder, Burt G.** 14.81 : 7.47 Lepidosteus
1912. The Name and Brain of the Gar. **Science N. S. Vol. 35 p. 691—693.** [Protests against the name *Lepisosteus.*]

58 **Johnston, J. B.** 14.81 : 7.5
1912. On the teleostean forebrain. **Anat. Record Vol. 6 p. 423—438,** 3 figg.

59 **Savouré, P.** 14.81 : 7.55 Carassius
1911. Note sur l'anatomie macroscopique de l'encéphale de *Carassius auratus* Linné. **Bull. Soc. scient. méd. Ouest Rennes T. 20 p. 232—235,** 2 figg.

60 **Savouré, P.** 14.81 : 7.55 Cyprinidae
1912. La face supérieure du bulbe rachidien, considérée en ses parties constitutives et caractéristiques, chez les principales espèces de la famille des Cyprinidés appartenent aux eaux françaises. **Bull. Soc. scient. méd. Ouest Rennes T. 21 p. 20—29,** 16 figg.

78761 **Neiding, M.** 14.81 : 9
1911. Ueber die Kerne des Diencephalon bei einigen Säugetieren. **Abh. Akad. Wiss. Berlin physik.-math. Cl. Jahrg. 1911 Anh. No. 2,** 67 pp., 7 pls. 9.32,.33,.74,.82

62 **van Valkenburg, C. T.** 14.81 : 9
1911. De orsprong der vezels van het corpus callosum en het psalterium. **Versl. Akad. Wet. Amsterdam D. 19 p. 1337—1352,** 3 pl., 2 figg. — The origin of the fibres of the corpus callosum and the psalterium. **Proc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 14 p. 12—25,** 3 pls., 2 figg. 9.32,.74

63 **Besta, Carlo.** 14.81 : 9
1912. Ueber die zerebro-zerebellaren Bahnen. Experimentelle Untersuchungen. **Arch. Psych. Nervenkrankh. Bd. 50 p. 323—448,** 4 Taf. (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 73896.)

64 **Brodmann, K.** 14.81 : 9
1912. Vergleichende Flächenmessungen der Grosshirnrinde mit besonderer Berücksichtigung des Stirnhirns. (Wandervers. südwestdeutsch. Neurol. Irrenärzte.) **Arch. Psych. Nervenkrankh. Bd. 50 p. 605.** — Neue Ergebnisse über die vergleichende histologische Lokalisation der Grosshirnrinde mit besonderer Berücksichtigung des Stirnhirns. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 157—216,** 52 figg. [Lobus frontalis zerfällt in eine Regio praecentralis-frontalis.] 9.2,.31,.32,.33,.4,.74,.81,.82,.88,.9

65 **Butzengeiger, O.** 14.81 : 9
1912. Vergleichende Untersuchungen über die Dura mater des Menschen und der Säugetiere. **Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 435—443,** 6 figg. [Dicke, Zugfestigkeit und Elastizität.] 9.32,.725,.73,.74,.82,.88,.9

66 **Cesaris Demel, A.** 14.81 : 9
1912. Sulla possibilità di differenziare makroscopicamente parti distinte della sostanza bianca del centro ovale. **Atti Accad. Sc. Torino Vol. 47 p. 887—896,** 1 tav.

78767 **Grynfeltt, E., et J. Euzière.** 14.81 : 9
1912. Recherches cytologiques sur les cellules épithéliales des plexus choroïdes de quelques mammifères. **C. R. Ass. Anat. Réun. 14 p. 64—68.** 9.32,.725,.735

78768 **Jordan, H. E.** 14.81 : 9
1912. Results of Recent Studies of the Mammalian Epiphysis Cerebri. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 31 p. 231—242.** [Anatomy, Embryology, Physiology.]

69 **Policard, A.** 14.81 : 9
1912. Sur quelques points de la cytologie des plexus choroïdes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 430—432, 1 fig.**

70 **van Valkenburg, C. T.** 14.81 : 9
1912. Over de splijting der trochleariskern. **Versl. wis-nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 20 p. 1100—1103.** — On the splitting of the nucleus trochlearis. **Proc. Acad. Wet. Amsterdam Vol. 14 p. 1023—1026.** [In Rabbit a nucleus trochlearis posterior.] 9.1,.31,.32,.74,.82,.9

71 **Anthony, Raoul, and A. S. de Santa Maria.** 14.81 : 9
1913. The Suprasylvian Operculum in the Brains of Primates, with special reference to its Condition in Man. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 600—601.** 9.81—.9

72 **Girardi, Pierro.** 14.81 : 9
1913. L'ipofisi cerebrale. **Morgagni Anno 55 Pte. 2 (Riv.) p. 369—393.** [Rivista sintetica. Anatomia, istologia, fisiologia e fisiopatologia sperimentale.]

73 **Jefferson, Geoffrey.** 14.81 : 9
1913. A note on the Sulcus Post-Centralis Superior. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 91—101, 8 figg.** 9.88,.9

74 **Ziegler, H. E.** 14.81 : 9
1913. Die Stufen der Gehirne und die Stufen des Verstands bei den Säugetieren. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 69 p. LXX—LXXII.**

78775 **Dugès, Alfredo.** 14.81 : 9.2 Didelphys
1910. Nota acerca del Encéfalo del *Didelphys marsupialis.* **La Naturaleza México (3) T. 1 Fasc. 1 p. 15.**

76 **Terni, Tullio.** 14.81 : 9.32
1912. Contributo alla conoscenza del nucleo mesencefalico del nervo trigemino. **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 32—43, 7 figg.**

77 **van Valkenburg, C. T.** 14.81 : 9.32
1912. Caudale verbindingen van het corpus mammillare. **Versl. wis-nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 20 p. 1264—1268.** — Caudal connections of the corpus mammillare. **Proc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 14 p. 1118—1121.** [Relations between tractus of Vicq d'Azyr and of Gudden.]

78 **Haller, B.** 14.81 : 9.32
1913. Erwiderung an Herrn Maximilian Rose bezüglich der ursprünglichen Dreischichtigkeit der Grossbirnrinde. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 142—143.**

79 **Droogleever Fortuyn, Ae. B.** 14.81 : 9.32 Lepus
1912. Die Ontogenie der Kerne des Zwischenhirns beim Kaninchen. **Arch. Anat. Physiol. 1912 Anat. Abt. p. 303—352, 22 figg.**

80 **Isenschmid, Robert.** 14.81 : 9.32 Mus
1911. Zur Kenntnis der Grosshirnrinde der Maus. **Abh. Akad. Wiss. Berlin physik.-math. Cl. Jahrg. 1911 Anh. No. 3,** 46 pp., 11 figg., 5 Taf.

81 **Legendre, R.** 14.81 : 9.53 Delphinus
1912. Notes sur le système nerveux central d'un dauphin (*Delphinus delphis*). **Arch. Anat. micr. T. 13 p. 377—400, 10 figg. — Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 6—8, 1 pl.** [Valeur de la grosseur des fibres nerveuses dans coefficient du poids céphalique.] 14.81,.82

82 **Dexler, H.** 14.81 : 9.55 Halicore.
1912. Das Hirn von *Halicore dugong* Erxl. **Morphol. Jahrb. Bd. 45 p. 97—190, 2 Taf., 35 figg.**

83 **Grynfeltt, E., et J. Euzière.** 14.81 : 9.725
1912. Études cytologiques sur l'élaboration du liquide céphalo-rachidien dans les cellules des plexus choroïdes du cheval. **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1912 p. 106—117, 1 fig.** (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 74571.)

78784 **Feliciangelo, Guido.** 14.81 : 9.74 Canis
1910. Contributo sperimentale alla conoscenza della funzione del lobo

frontale del cane. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 9 p. 123—128.** — Experimenteller Beitrag zur Funktion des Stirnlappens des Hundehirns. **Folia neurobiol. Vol. 4 p. 449—466.**

78785 **v. Bechterew, W.** **14.81 : 9.74 Canis**
1912. Ueber die Lokalisation des Sehzentrums auf der medialen Fläche des Okzipitallappens bei Hunden. **Arch. Anat. Physiol. physiol. Abt. 1912 p. 33—38.**

86 **Luciani, L.** **14.81 : 9.74 Canis**
1912. Ancora sulla sfera visiva del mantello cerebrale dei cani. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 21 Sem. 2 p. 487—493.**

87 **Mobilio, Camillo.** **14.81 : 9.74 Canis**
1912. Topografia cranio-encefalica del cane preceduta dalla descrizione del mantello cerebrale. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 29 p. 205—263**, 1 tav.

88 **Simpson, Sutherland.** **14.81 : 9.74 Procyon**
1912. The motor cortex and pyramid tract in the raccoon (*Procyon lotor* Linn). **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 46—47.** [Experimental localizations of motor area and tracing of pyramid tract by ablation and secondary degeneration.]

89 **Haig, Harold Axel.** **14.81 : 9.745 Leptonychotes**
1913. Scottish National Antarctic Expedition: A Contribution to the Histology of the Central Nervous System of the Weddel Seal (*Leptonychotes weddellii*). **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 48 p. 849—866**, 2 pls., 9 figg.

90 **Hepburn, David.** **14.81 : 9.745 Leptonychotes**
1913. Scottish National Antarctic Expedition: Observations on the Anatomy of the Weddell Seal (*Leptonychotes weddelli*). Part IV. The Brain. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 48 p. 827—847**, 1 pl.

78791 **Leche, Wilhelm.** **14.81 : 9.8**
1912. Ueber Beziehungen zwischen Gehirn und Schädel bei den Affen. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 1—106**, 4 Taf., 45 figg. [Auch *Pithecanthropus*-Frage.] 9.82,.83

92 **Malone, Edward F.** **14.81 : 9.8**
1913. The nucleus cardiacus nervi vagi and the three distinct types of nerve cells which innervate the three different types of muscle. **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 121—128**, 1 pl. 9.81,.82

93 **Patten, C. J.** **14.81 : 9.88 Anthropithecus**
1912. Cranium of an adolescent Chimpanzee showing bilateral and symmetrical complete bipartite division of the parietals, with remarks on the significance of parietal division. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 14 p. 527—608**, 3 pls., 16 figg.

94 **Lapicque, Louis.** **14.81 : 9.9**
1907. Comparaison du poids encéphalique entre les deux sexes de l'espèce humaine. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 432—435.**

95 **Agadschanianz, K.** **14.81 : 9.9**
1911. Ueber die Kerne des menschlichen Kleinhirns. **Abh. Akad. Wiss. Berlin physik.-math. Cl. Jahrg. 1911 Anh. No. 5**, 15 pp., 1 pl.

96 **Smith, G. Elliot.** **14.81 : 9.9**
1911. Le cerveau d'un Tasmanien. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. (6) T. 2 p. 442—450**, 2 pls., 7 figg.

97 **Bárány, R.** **14.81 : 9.9**
1912. Beziehungen zwischen Bau und Funktion des Kleinhirns nach Untersuchungen am Menschen. (Morphol. physiol. Ges. Wien.) **Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 109. — Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 25 p. 1737—1739.** (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 75145.)

78798 **Bárány, Robert.** **14.81 : 9.9**
1912. Lokalisation in der Rinde der Kleinhirnhemisphären des Menschen. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 25 p. 2033—2038**, 2 figg. [Vertretung der Extremitäten. Vestibularapparat und Kleinhirn (Nystagmus) Aufzählung der nachgewiesenen Zentren.]

78799 **Bolton, Joseph Shaw.** **14.81 : 9.9**
1912. The Cyto-Architecture of the Cerebral Cortex of a Human Fœtus of Eighteen Weeks. **Brain London Vol. 35 p. 1—25,** 12 figg.

78800 **Frazer, J. Ernest.** **14.81 : 9.9**
1912. The Earlier Stages in the Development of the Pituitary Body **Lancet Vol. 183 p. 875—877,** 5 figg.

01 **Gage, Susanna Phelps.** **14.81 : 9.9**
1912. Changes in the Fore-brain of Human Embryos during the First Eight Weeks. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 254—256,** 2 figg.

02 **Laignel-Lavastine, M.,** et **Victor Jonnesco.** **14.81 : 9.9**
1912. Six types histologiques communs de l'hypophyse humaine. **Bull. Mém. Soc. anat. Paris Ann. 87 p. 414—417.**

03 **Mellus, E. Lindon.** **14.81 : 9.9**
1912. The development of the cerebral cortex. **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 107—117,** 2 figg.

04 **Shimazono, J.** **14.81 : 9.9**
1912. Das Septum pellucidum des Menschen. **Arch. Anat. Physiol. 1912 anat. Abt. p. 55—61,** 3 Taf. [Faserverlauf.]

05 **Anthony, Raoul.** **14.81 : 9.9**
1913. The Brain of the La Quina Fossil Man. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 601—602.**

06 **Flechsig, P.** **14.81 : 9.9**
1913. Ueber die Flächengliederung der menschlichen Grosshirnrinde unter spezieller Berücksichtigung der neuerdings von Brodmann versuchten Einteilung in cytoarchitektonische Felder. (Vers. mitteldeutsch. Psychiat. Neurol.) **Monatsschr. Psychiatr. Neurol. Bd. 33 p. 179—180. — Arch. Psych. Nervenkrankh. Bd. 50 p. 987—988.**

78807 **Kimura, O.** **14.81 : 9.9**
1913. Die Neurofibrillen in der menschlichen Hirnrinde mit besonderer Berücksichtigung der Veränderungen derselben bei der progressiven Paralyse. **Mitt. med. Fak. Univ. Tokyo Bd. 10 p. 397—451,** 8 Taf.

08 **Mingazzini, G.** **14.81 : 9.9**
1913. Ueber den Verlauf einiger Hirnbahnen und besonders der motorischen Sprachbahnen Klinische und pathologisch-anatomische Untersuchungen. **Arch. Psych. Nervenkrankh. Bd. 51 p. 256 — 321,** 5 Taf., 2 figg.

09 **Symington, J.,** and **P. T. Crymble.** **14.81 : 9.9**
1913. The Central Fissure of the Cerebrum. **Journ. Anat. Physiol. Vol. 48 p. 321—339,** 13 figg.

10 **Edinger, L.** **14.82 : 6**
1912. Bau und Verrichtung des Rückenmarks. **43. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 147—150.**

11 **Nemiloff, Anton.** **14.82 : 7**
1912. Ueber die subpiale Schicht des Rückenmarks der Fische. **Arch. mikr. Anat. Bd. 80 Abt. 1 p. 587—608,** 1 Taf., 1 fig. 7.31—.38,.55,.58

12 **Shimada, K.** **14.82 : 79 Cryptobranchus**
1911. Ueber die Wirbelsäure und die Hüllen des Rückenmarks von *Cryptobranchus japonicus.* **Anat. Hefte Bd. 44 p. 1—91,** 4 Taf., 12 figg.

13 **Shimada, K.** **14.82 : 81.2**
1912. Ueber die Segmentierung des eigentümlichen Rückenmarksbandes und die „Hofmann'schen Kerne" (Kölliker) des Rückenmarkes von einigen Schlangen (*Trigonocephalus; Tropidonotus tigrinus*). **Anat. Anz. Bd. 42 p. 417—430,** 6 figg. [Segmentierung des Bandes stimmt mit der der Wirbelsäure überein.] 81.21..26

14 **Bullard, Pearl Briggs.** **14.82 : 9**
1912. A comparative study of the three principal regions of the spinal cord in a series of mammals. **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 73—106,** 9 pls., 1 fig. 9.1,.2,.32—.4,.61,.725—.74,.81—.9

78815 **Gemelli, Agostino.** **14.82 : 9**
1913. Sulla origine delle radici posteriori del midollo spinale dei mammiferi. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 401—410,** 10 figg. 9.32,.4,.73,.735,.9

78816 **Simpson, Sutherland.** 14.82 : 9.32 Erethizon
1912. The pyramid tract in the Canadian porcupine (*Erethizon dorsatus* Linn.). **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 10 p. 4—6.**

17 **Ranson, S. Walter.** 14.82 : 9.32 Mus
1913. The Fasciculus Cerebro-spinalis in the Albino Rat. **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 411—424,** 10 figg.

18 **Dexler, H.** 14.82 : 9.55 Halicore
1912. Das Rückenmark von *Halicore dugong* Erxl. **Verh. 8. intern. Zool. Congr. Graz p. 527—534.**

19 **Marinesco, G., et J. Minea.** 14.82 : 9.9
1906. Note sur la régénérescence de la moelle chez l'homme. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 60 p. 1027—1028.**

20 **Fabritius, H.** 14.82 : 9.9
1912. Ueber die Anordnung der sensiblen Leitungswege im menschlichen Rückenmark. (Berlin. Ges. Psych. Nervenkrankh.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 49 p. 1822—1823. — Neurol. Centralbl. Jahrg. 31 p. 1052—1055.**

21 **Miller, Max Mayo.** 14.82 : 9.9
1913. Prenatal Growth of the Human Spinal Cord. **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 39—70,** 12 figg.

22 **Zawarzin, Alexius.** 14.83 : 57.33 Aeschna
1912. Histologische Studien über Insekten. II. Das sensible Nervensystem der *Aeschna*larven. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 100 p. 245—286,** 3 Taf., 9 figg.

23 **McMurrich, J. Playfair.** 14.83 : 6
1912. The Problem of the Vertebrate Head in the Light of Comparative Anatomy. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 167—176.** [Similar components in spinal and cerebral nerves.]

78824 **Eisler, P.** 14.83 : 6
1913. Kollaterale Innervation. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 96—110.** [Auseinandersetzung mit v. Schuhmacher.] 79, 81.1,.4, 9.74

25 **Müller, Erik.** 14.83 : 7.3
1913. Untersuchungen über die Anatomie und Entwicklung des peripheren Nervensystems bei den Selachiern. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 1 p. 325—376,** 9 Taf. [Erfahrungen mit Bielschowsky-Präparaten zeigen freies Auswachsen der Nerven. Stufenweises Auswachsen und Angliederung an die allmählich sich differenzierenden Muskelanlagen.] 7.31,.35

26 **Gaufini, Carlo.** 14.83 : 7.41 Amia
1912. Sui nervi spino-occipitali di *Amia calva* (Bonap.). **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 15—22,** 3 figg.

27 **Camus, René.** 14.83 : 78 Rana
1912. Ueber die Entwicklung des sympathischen Nervensystems beim Frosch. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 1 p. 1—52,** 4 Taf., 4 figg. [Grenzstrang, sowie Darmnervensystem entstehen aus selbständigen, mesodermalen Anlagen.]

28 **Hulanicka, R.** 14.83 : 79 Triton
1912. Recherches sur l'innervation de la peau de *Triton cristatus*. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 400—404,** 1 pl.

29 **Sauvage, H. E.** 14.83 : 81.1
1911. Contribution à l'étude du grand sympathique chez les Sauriens. **Bull. Soc. Hist. nat. Autun T. 24 p. 129—138,** 3 pls., 3 figg.

30 **Shino, K.** 14.83 : 81.3
1912. Beitrag zur Kenntnis der Gehirnnerven der Schildkröten. **Anat. Hefte Bd. 47 p. 1—34,** 11 figg.

31 **Abel, Williamina.** 14.83 : 86 Gallus
1912. Further Observations on the Development of the Sympathetic Nervous System in the Chick. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 47 p. 35—72,** 34 figg. (Abstract, B. Z. Vol. 24 No. 72887.)

78832 **Agababow, A.** 14.83 : 9
1912. Ueber die Nerven in den Augenhäuten. **Arch. Ophthalm. (v. Graefe)**

Bd. 83 p. 317—380, 4 Taf., 32 figg. [Ciliar-, Sklera-, Iris-, Ciliarkörper- und Choroidea-Nerven.] 9.32,.74,.9

78833 **Delmas, J.** 14.83 : 9
1912. Note sur la situation des nerfs intercostaux chez quelques mammifères domestiques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 547—549.** 9.725—.74

34 **Grégoire, Raymond.** 14.83 : 9
1912. Le nerf facial et la parotide. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 48 p. 437—447, 6 figg.** [Clivage de la glande.] 9.32,.74,.82,.9

35 **Mobilio, Camillo.** 14.83 : 9
1912. Ricerche anatomo-comparate sull'innervazione del muscolo piccolo obliquo dell'ochio ed appunti sulle radici del ganglio oftalmico nei mammiferi. Innervazione del muscolo accessorio del grande obliquo nell' asino. **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 80—106, 4 figg.** 9.32,.33,.725—.74

36 **Morison, Alexander.** 14.83 : 9
1912. On the Innervation of the Sino-Auricular Node (Kent-Flack) and the Auriculo-Ventricular Bundle (Kent-His) **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 46 p. 319—327, 5 figg.** [Abundant innervation, expecially of auriculo-ventricular bundle.] 9.73,.735

37 **Oppenheimer, B. S., and Adele Oppenheimer.** 14.83 : 9
1912. Nerve Fibrils in the Sino-auricular Node. **Journ. exper. Med. Vol. 16 p. 613—619,** 3 pls. — **Proc. N. Y. path. Soc. Vol. 12 p. 104—106.** 9.73,.735,.74, 9

38 **v. Schumacher, S.** 14.83 : 9
1912. Bemerkungen zu P. Eisler'schen Kritik meiner Arbeit über „kollaterale Innervation". **Anat. Anz. Bd. 41 p. 651—655.**

78839 **Todd, T. Wingate.** 14.83 : 9
1912. The hinder End of the Brachial Plexus in Man and Mammals. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 129—144,** 4 figg. (Abstract, B. Z. Vol. 24 No. 73925.) 9.1,.2,.32,.33,.735,.74,.81—.9

40 **Hoogkamer, J.** 14.83 : 9
1913. Die Nerven der Gebärmutter. **Arch. Hyg. Bd. 99 p. 231—244,** 3 Taf. [Ausserordentlich reiche Innervation: feinste Nervenverzweigungen, multipolare Zellen, in Muskularis & Mukosa, bipolare Zellen, zusammengesetzte Ganglien.] 9.32,.735,.74,.9

41 **Sabussow, Nicolaus P.** 14.83 : 9
1913. Zur Frage nach der Innervation des Schlundkopfes und der Speiseröhre der Säugetiere. Vorläufige Mitteilung. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 64—69,** 1 Taf. 9.32,.74

42 **Todd, T. Wingate.** 14 83 : **9.71**
1912. Injuries of the Nerve Supply to the Musculus brachio-cephalicus in Ungulates. **Anat. Anz. Bd. 41 p. 639—643,** 1 fig. (Abstract, B. Z. Vol. 24 No. 74499.)

43 **Elze, C.** 14.83 : **9.735 Auchenia**
1912. Ueber den sogenannten Nervus laryngeus inferior des Lamas (*Auchenia lama*). **Anat. Anz. Bd. 42 p. 410—414.** [Kann dem N. laryngeus inferior der übrigen Säuger nicht gleichgestellt werden.]

44 **McCotter, Rollo E.** 14.83 : **9.74**
1913. The Nervus terminalis in the Adult Dog and Cat. **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 145—152,** 4 figg. [Ganglionated nerve connected with vomeronasal nerve on one hand and apparently with forebrain on the other.]

45 **Kuntz, Albert.** 14.83 : **9.74**
1913. On the Innervation of the Digestive Tube. **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 173—192,** 5 figg. [Neurones of myenteric and submucous plexuses (reflex arcs involving afferent and efferent sections). Vagus control.]

78846 **de Kleijn, A.** 14.83 : **9.74 Felis**
1911. Zur Kenntnis des Verlaufs der postganglionären Sympathikus-

bahnen für Pupillenerweiterung, Lidspaltenöffnung und Retraktion der Nickhaut bei der Katze. **Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 4—7.**

78847 **Bean, Robert Bennett.** 14.83 : 9.9
1912. The Cephalic Nerves: Suggestions. **Anat. Record Vol. 7 p. 221—235,** 3 figg. [Regrouping of nerves proposed.]

48 **Mummery, J. Howard.** 14.83 : 9.9
1912. On the Distribution of the Nerves of the Dental Pulp. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 202 B p. 337—349,** 1 pl. [Marginal plexus giving rise to fibres passing into dental tubules with arborisations beneath enamel and cementum.]

49 **Stoffel, A.** 14.83 : 9.9
1912. Zum Bau und zur Chirurgie der peripheren Nerven. **Verh. deutsch. Ges. Chir. Bd. 30 p. 177—189,** 5 figg. [Topographie des Nerveninnern.]

50 **Bourguet, M.** 14.83 : 9.9
1913. Des vasa nervorum. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 656—658.**

51 **Dependorf.** 14.83 : 9.9
1913. Beiträge zur Innervierung der menschlichen Pulpa und des Dentins. (Vers. Centr.-Ver. deutsch. Zahnärzte.) **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 31 p. 570—572.** [Verlauf der meist nackten Achsenzylinder in Odontoblastenschicht. Verhalten der markhaltigen Fasern. (Beziehungen zu den Tomesschen Fasern).]

52 **Fritzsch.** 14.83 : 9.9
1913. Die Nerven des Zahnbeins. (Vers. Centr.-Ver. deutsch. Zahnärzte.) **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 31 p. 572—573.** [Marklose Fasern in dentinogene Schicht eintretend. Ferner trichterförmig sich auflösende Fasern die in die Dentinröhrchenscheiden übergehen und wohl mit den Korffschen Fasern identisch sind.]

53 **Müller, L. R., und W. Glaser.** 14.83 : 9.9
1913. Ueber die Innervation der Gefässe. **Deutsche Zeitschr. Nervenheilkde. Bd. 46 p. 325—365,** 6 Taf. (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 75173.)

78854 **Franz, V.** 14.84
1913. Neuere Untersuchungen über das Sehorgan. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 332—334, 757—760.** [Physiologisches und Morphologisches.]

55 **Moroff, Theodor.** 14.84 : 53.23 **Artemia**
1912. Entwicklung und phylogenetische Bedeutung des Medianauges bei Crustaceen. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 11—25,** 9 figg. [Epitheleinsenkung. Einheitliches Gebilde. Vielleicht aus Statoblast hervorgegangen.]

56 **Blackman, M. W.** 14.84 : 57.27 **Melanoplus**
1912. On a Supernumerary Median Ocellus in *Melanoplus femur-rubrum.* **Psyche Vol. 19 p. 92—96,** 3 figg.

57 **Froriep, August.** 14.84 : 49
1906. Ueber die Herleitung des Wirbeltierauges vom Auge der Ascidienlarve. **Verh. anat. Ges. Vers. 20 p. 145—151,** 2 figg.

58 . . . 14.84 : 57.72 **Diopsis**
1912. *Diopsis.* **Knowledge Vol. 35 p. 436—437,** 1 fig. [Stalked eyes.]

59 **Geyer, Kurt.** 14.84 : 57.9
1912. Beitrag zur Kenntnis der Facettenaugen der Hymenopteren. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 375—386,** 6 figg. 57.92,.93,.96—.99

60 **Caesar, C. Julius.** 14.84 : 57.96
1913. Die Stirnaugen der Ameisen. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 161—242,** 4 Taf., 29 figg. [Ocellen dienen zur Orientierung auf grössere Entfernungen.]

61 **Buxton, B. H.** 14.84 : 6
1912. Answer to Mr. Gaskell's Note T. III, p. 84. **Arch. vergl. Ophthalm. Bd. 3 p. 227.** [Origin of inverted retina of Vertebrates.]

78862 **Franz, V.** 14.84 : 6
1912. Die Grundtatsachen aus dem Baue und der Entwicklung des Wirbeltierauges. **Nat. Wochenschr. Bd. 27 p. 577—583.** — Histogenetische Theorie des Glaskörpers. **Arch. vergl. Ophthalm. Bd. 3 p. 217—226,** 8 figg. [Als Basalmembran der Retina aufgefasst.] 7.5, 82, 9

78863 **Kubik, J.** 14.84 : 6
1912. Ueber die Darstellung des Glaskörpergerüstes und peripherer markloser Nervenfasern nach S. Mayers Methode. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 1 p. 74—81,** 2 Taf. 18.2,.8, 78, 9.32,.725,.74,.9

64 **Lindahl, C.** 14.84 : 6
1912. Ueber die Pupillaröffnung des Augenbechers in früheren Entwicklungsstadien, mit besonderer Rücksicht auf die Bedeutung der Formverhältnisse derselben für unsere Auffassung von der Entstehung der Iriskolobome. **Arch. Augenheilkde. Bd.** 72 **p. 213—260,** 20 Taf. 88.1, 9.32,.73,.9

65 **Spemann, H.** 14.84 : 6
1912. Zur Entwicklung des Wirbeltierauges. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 32 p. 1—98,** 6 Taf., 15 figg. [Bildung eines Linsenbläschens ohne Einfluss eines Augenbechers bei gewissen Tieren, bei anderen nur abortive Wucherung.] 7.55, 78

66 **Luna, Emerico.** 14.84 : 6
1913. Nuove ricerche sulla biologia del condrioma (Condriosomi e pigmento retinico.) **Anat. Anz. Bd. 43 p. 56—58.** 78, 86

67 **Grynfeltt, Ed.** 14.84 : 7
1910. Le muscle tenseur de la choroïde chez les poissons. **Arch. Anat. micr. T. 12 p. 475—510,** 11 figg. [Ligament ciliaire des auteurs chez Téléostens.] 7.2,.31,.35,.44,.53,.55—.58

68 **Możejko, B.** 14.84 : 7.2
1912. Ist das Cyclostomenauge primitiv oder degeneriert? **Anat. Anz. Bd. 42 p. 612—620,** 4 figg. [Obwohl in hohem Grade rückgebildet, zeigt das Auge auch primitive Eigentümlichkeiten.]

69 **Müller.** 14.84 : 7.5
1840/1912. Die Choroidaldrüse bei den Knochenfischen. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1839/1859 p. 18—19.**

78870 **Klingelhöffer, W.** 14.84 : **7.58 Periophthalmus**
1912. Der Brechungszustand und die Einstellungsvorrichtung des Schlammspringerauges. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 9 p. 196—197,** 2 figg.

71 **Franz, V.** 14.84 : 76
1912. Das Amphibienauge in der Entwicklungsmechanik. **Med. Klinik Jahrg. 8 p. 1077—1079.**

72 **Klingelhöffer, W.** 14.84 : 76
1912. Neues vom Amphibienauge. **Lacerta 1912 p. 5—7,** 2 figg. 78, 79

73 **Uhlenhuth, Eduard.** 14.84 : 79
1912. Die Transplantation des Amphibienauges. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 723—747,** 2 Taf., 4 figg. [Zuerst Degeneration, dann Wiederherstellung der typischen Retinastruktur. Nervenmuskulatur.]

74 **Stockard, Charles R.** 14.84 : **79 Amblystoma**
1913. The location of the optic anlage in *Amblystoma* and the interpretation of certain eye defects. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 162—164.** [Antero-median position. Cyclopean defect one of arrest.]

75 **Kammerer, Paul.** 14.84 : **79 Proteus**
1912. Experimente über Fortpflanzung, Farbe, Augen und Körperreduktion bei *Proteus anguinus* Laur; (zugleich: Vererbung erzwungener Farbenveränderungen, III. Mitteilung.) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 349—461,** 5 Taf.

76 **Fritzberg, Wilhelm.** 14.84 : 81
1913. Beiträge zur Kenntnis des Akkomodationsapparates bei Reptilien. **Arch. vergleich. Ophthalm. Jahrg. 3 p. 292—322,** 9 figg. [Starke Entwickelung der Ciliar- und Irismuskulatur. Rolle der Irismuskulatur bei der Akkomodation. Druckregulierung in der vorderen Augenkammer. Transversalmuskel des Ciliarkörpers bei Schildkröten und Sauriern.] 81.1—.4

78877 **Bond, C. J.** 14.84 : 82
1912. The Structure of the Ciliary and Iris Muscles in Birds. Nature Vol. 90 p. 71. [Striated.]

78878 **Leplat, Georges.** 14.84 : 82
1912. Contribution à l'étude de l'accomodation chez les oiseaux. **Ann. Ocul. Paris T. 148 p. 404—414,** 1 fig. [Rôle du sphincter pupillaire. Dilatation par membrane de Bruch. Action concomitante de la musculature iridienne et des muscles ciliaires.]

79 **Leplat, Georges.** 14.84 : 82
1912. Recherches sur le développement et la structure de la membrane vasculaire de l'œil des oiseaux. **Arch. Biol. Liège T. 27 p. 403—524,** 4 pls., 1 fig. [Différentiation du muscle ciliaire des cellules mésenchymatiques et du sphincter de la pupille des cellules épithéliales des feuillets rétiniens.]

80 **Mawas, Jacques.** 14.84 : 9
1910. Etudes cytologique et physiologique sur la rétine ciliaire des Mammifères. **Arch. Anat. micr. T. 12 p. 103—176,** 2 pls., 7 figg. (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 73927.) 9.32,.74,.9

81 **Agababow, A.** 14.84 : 9
1912. Ueber die Nerven in den Augenhäuten. **Arch. Ophthalm. (v. Graefe) Bd. 83 p. 317—380,** 4 Taf., 32 figg. [Ciliar-, Sklera-, Iris-, Ciliarkörper- und Choroidea-Nerven.] 9.32,.74,.9

82 **Chambers, Frank.** 14.84 : 9
1912. The Eye of the Domestic Animal and a few of the Diseases affecting it. **Agric. Journ. Union South Africa Vol. 4 p. 201—205.** 9.725—.74

83 **Zietschmann, Otto.** 14.84 : 9
1912. Zur Vaskularisation des Bulbus und seiner Nebenorgane. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 107—118,** 4 figg. 9.1,.31,.32,.4,.725,.735,.74

78884 **Argaud, R., et M. Fallouey.** 14.84 : 9
1913. Sur la structure du tarse palpébral et son indépendance vis-à-vis de la glande de Meibomius. **C. R. Soc. Biol. Paris. T. 74 p. 1068—1070.**

85 **Loewenthal, N.** 14.84 : 9
1913. Zur Frage der Entwicklung der Augenhöhlendrüsen. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 618—623.** 9.32,.735

86 **Mawas, J.** 14.84 : 9
1913. Forme, direction et mode d'action du muscle ciliaire chez quelques Mammifères. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 158—160.** — Du rôle du tissu conjonctif du corps ciliaire dans la transmission de la contraction du muscle ciliaire et de l'importance de la zonule dans l'accomodation de l'œil. **p. 349—351.** [Muscle ciliaire est complètement isolé de la zonule.] 9.32,.73—.74,.82

87 **Bonnefon, G., et André Lacoste.** 14.84 : 9.32
1912. Les modifications histologiques du greffon au cours de la kératoplastie autoplastique expérimentale (Première communication). (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 489—490.** [Intégrité initiale de l'épithélium et dégénérescence cellulaire massive du tissu propre. Au 4me jour apparition des formes cellulaires nouvelles.] — De la régénération transparente du tissu cornéen. **Arch. Ophthalm. Paris T. 32 p. 65—85, 210—228,** 3 pls., 5 figg. — Kératoplastie différée et régénération cornéenne. Réponse, par A. Magitot. **p. 361—370.**

88 **Guglianetti, L.** 14.84 : 9.32
1912. Sur la structure de la „pars ciliaris“ et de la „pars iridica retinae“. **Arch. ital. Biol. T. 58 p. 269—279.** [Ni granules de sécrétion ni vacuoles. Appareil mitochondrial.]

89 **Salzer, Fritz.** 14.84 : 9.32 Lepus
1912. Ueber die Regeneration der Kaninchenhornhaut. III. C) Die Heilung einfacher Schnittwunden. **Arch. Augenheilkde. Bd. 71 p. 221—246,** 1 Taf., 9 figg.

78890 **Kleczkowski, T.** 14.84 : 9.73 Sus
1912. Untersuchungen über die Entwicklung der Grundsubstanz des Sehnerven. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 564—573,** 2 Taf.

78891 v. Szent-Györgyi, Albert. 14.84 : 9.73 Sus
1913. Der Canalis hyaloideus im Auge des Schweines. **Arch. Ophthalm. Bd. 85 p. 137—145, 4 figg.**

92 **Gutmann, Adolf.** 14.84 : 9.735 Bos
1912. Aus der vergleichenden Ophthalmologie. II. Anatomische und topographisch-anatomische Untersuchungen über die Beziehungen der Orbita und des Bulbus zu den pneumatischen Schädelhöhlen bei *Bos taurus*. **Zeitschr. Augenheilkde. Bd. 27 p. 1—7,** 2 Taf.

93 **Mobilio, Camillo.** 14.84 : 9.735 Bos
1912/13. Sullo sviluppo della glandola lacrimale nel bue. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 81—110, 15** figg. — Sullo sviluppo della glandola della terza palpebra nel bue. **Bd. 43 p. 289—313,** 12 figg. — Risposta alle osservazioni di N. Loewenthal sui miei lavori „sullo sviluppo della glandola lacrimale e della glandola della terza palpebra nel bue". **Bd. 44 p. 218—224.** [Vide sub 14.84 : 9.]

94 **Mobilio, Camillo.** 14.84 : 9.735 Bos
1913. Di una nuova glandola annessa alla terza palpebra nel *Bos taurus*. (Glandola della faccia convessa della terza palpebra.) **Anat. Anz. Bd. 44 p. 113—136,** 10 figg. [Glandola rudimentale.]

95 **Adler, J. E., and J. McIntosh.** 14.84 : 9.9
1910. Histological Examination of a Case of Albinism. **Biometrika Vol. 7 p. 237—243,** 2 pls., 1 fig.

96 **Attias, Gustavo.** 14.84 : 9.9
1912. Die Nerven der Hornhaut des Menschen. **Arch. Ophthalm.** (v. Graefe) **Bd. 83 p. 207—316,** 3 Taf., 11 figg. [Topographie, Histologie.]

97 **Magitot, A., et J. Mawas.** 14.84 : 9.9
1912. Etude sur le développement du corps vitré et de la zonule chez l'homme. **Ann. Ocul. Paris T. 148 p. 179—183.**

98 **Masugi, A.** 14.84 : 9.9
1912. Ueber die Plica semilunaris conjunctivae der Aino, insbesondere die Knorpelplatte in derselben. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 14 p. 501—506,** 1 Taf.

78899 **Mawas, Jacques.** 14.84 : 9.9
1912. Sur la forme, la direction et le mode d'action du muscle ciliaire chez l'Homme. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 1542—1544.**

78900 **Mawas, J., et A. Magitot.** 14.84 : 9.9
1912. Etude sur le développement du corps vitré et de la zonule chez l'homme. **Arch. Anat. micr. T. 14 p. 41—144,** 7 pls.

01 **Druault.** 14.84 : 9.9
1913. Sur l'accroissement de la capsule du cristallin. (Soc. Ophtalm. Paris.) **Ann. Ocul. Paris T. 149 p. 288.** [Différences entre segments antérieur et postérieur. Accroissement du segment postérieur cesse à la fin du 4e mois de vie intra-utérine.]

02 **Farnarier, F.** 14.84 : 9.9
1913. Ueber gewisse Faltenbildung in der Retina im Entwicklungsstadium. **Klin. Monatsbl. Augenheilkde. N. F. Bd. 15 p. 823—824.** [Keine Kunstprodukte.]

03 **Fuchs, Ernst.** 14.84 : 9.9
1913. Normal pigmentierte und albinotische Iris. **Arch. Ophthalm.** (v. Graefe) **Bd. 84 p. 521—529,** 1 fig. (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 75184.)

04 **Rados, Andreas.** 14.84 : 9.9
1913. Ueber die elastischen Fasern der Hornhaut. **Arch. Augenheilkde. Bd. 73 p. 279—290,** 1 Taf. [Zusammenhang der elastischen Fasern mit den fixen Hornhautzellen und der Lamina elastica corneae.]

05 **Verhoeff, Karl W.** 14.85 : 51.6
1912. Zur Kenntnis einiger mitteleuropäischer Chilognathen und der Schläfenorgane der Plesiocerata. (Ueber Diplopoden, 57. Aufsatz.) **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1912 p. 415—438,** 1 Taf., 8 figg. [Schläfenorgan der Plesiocerata ein Gehörorgan.]

78906 **Studnička, F. K.** 14.85 : 7.2
1912. Die Otoconien und Cupulae terminales im Gehörorgan von *Am-*

mocoetes und von *Petromyzon.* Nebst Bemerkungen über das „Otosoma" des Gehörorganes der Wirbeltiere überhaupt. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 529 —562,** 17 figg.

78907 **Broom, R.** **14.85 : 81.7 Dicynodon**
1912. On the Structure of the Internal Ear and the Relations of the Basicranial Nerves in *Dicynodon*, and on the Homology of the Mammalian Auditory Ossicles. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 419—425,** 1 pl. 1 fig.

08 **Prentiss, C. W.** **14.85 : 9**
1913. On the Development of the Membrana Tectoria with Reference to its Structure and Attachments. **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 425—459,** 1 pl., 12 figg. [Attached by inner zone to Labium vestibulare and by outer zone between cells of spiral organ.] 9.73,.9

09 **Palmer, R. W.** **14.85 : 9.2 Perameles**
1913. Note on the Lower Jaw and Ear Ossicles of a Fœtal *Perameles.* **Anat. Anz. Bd. 43 p. 510—515,** 4 figg.

10 **Vasticar, E.** **14.85 : 9.32**
1912. L'arcade de Corti. Ses connexions avec l'épithélium sensoriel. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 73—75,** 3 figg.

11 **Policard, A.** **14.85 : 9.74 Canis**
1913. Quelques points de la Structure du Muscle du Marteau chez le Chien. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 49 p. 304—321,** 11 figg. [2/3 environ des fibres sont de gros calibre du type strié ordinaire, 1/3 de calibre réduit de type particulier (dispositif neuro-musculaire).] — Sur quelques points de la structure du muscle du marteau chez le chien. (Première note.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 101—103.** — (Deuxième note). **p. 187—189.** [Innervation.]

78912 **Frets, G. P.** **14.86 : 9**
1913. Ueber die Entwicklung des Geruchsorganes. **Morphol. Jahrb. Bd. 45 p. 481—496,** 1 Taf., 9 figg. 9.32,.33,.74

13 **Laubmann, Alfred L.** **14.88 : 53.841 Carididae**
1912. Untersuchungen über die Hautsinnesorgane bei decapoden Krebsen aus der Gruppe der Carididen. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 105—160,** 2 Taf., 30 figg. [Auch physiolog. Versuche. Chemoreceptorische Funktion. Regeneration von Crustaceenhaaren ohne Häutung.]

14 **Scheuring, Ludwig.** **14.88 : 54.6 Heterometrus**
1912. Ueber ein neues Sinnesorgan bei *Heterometrus longimanus* Hbst. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 370—374,** 5 figg. **[Einschichtiger Hypodermissack mit inverser Innervation.]**

15 **Baunacke, Walther.** **14.88 : 57.54 Nepidae**
1912. Statische Sinnesorgane bei den Nepiden. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 34 p. 179—346,** 4 Taf., 12 figg. [Organe zum Kriechen unter Wasser. Orientierungsvermögen durch Schaukelversuche nachgewiesen. Ontogenie.]

16 **Hochreuther, Rudolf.** **14.88 : 57.62 Dytiscus**
1912. Die Hautsinnesorgane von *Dytiscus marginalis* L., ihr Bau und ihre Verbreitung am Körper. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 103 p. 1—114,** 102 figg.

17 **Razzanti, A.** **14.88 : 7.2 Petromyzon**
1912. Sopra la minuta innervazione degli organi a fossetta e dei bottoni terminali cutanei dei Petromizonti. **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 250—254.**

18 **Botezat, E.** **14.88 : 9**
1912. Die Apparate des Gefühlssinnes der nackten und behaarten Säugetierhaut, mit Berücksichtigung des Menschen. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 193 —250, 273—318,** 23 figg. 9.32,.33,.4,.73,.74,.9

19 **Stefanelli, Augusto.** **14.88 : 9**
1912. Sulle espansioni nervose dei peli tattili. **Arch. zool. Napoli Vol. 6 p. 325—348,** 3 tav. 9.32,.33,.74

78920 **Vincent, Stella Burnham.** **14.88 : 9.32 Mus**
1913. The Function of the Vibrissae in the Behavior of the White Rat.

Behav. Monographs Vol. 1 No. 5 p. 7—81, 4 pls., 13 figg. — The Tactile Hair of the White Rat. **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 1—38,** 4 pls. [Powerful organ of touch. Structure.]

78921 **Bresslau, E.** 14.88 : **9.32 Sciurus**
1912. Die ventralen Tasthaare der Eichhörnchen, ihre Funktion und ihre Verbreitung. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 479—492,** 5 figg.

22 **Heilig, Karl.** 14.88.9 **: 6**
1912. Zur Kenntnis der Seitenorgane von Fischen und Amphibien. **Arch. Anat. Physiol. 1912 anat. Abt. p. 117—150,** 2 Taf. 7.55,.56,.58, 76

23 **Tozer, F. M.** 14.89 **: 6**
1912. On the presence of ganglion cells in the roots of III, IV and VI cranial nerves. (Proc. physiol. Soc.) **Journ. Physiol. Cambridge Vol. 45 p. XV—XVI.** 7.56, 9.82,.9

24 **Smith, E. Victor.** 14.89 **: 82**
1913. Histology of the sensory ganglia of birds. **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 251—295,** 6 pls. 84.1, 86.5, 88.1, 89.7

25 **Kuntz, Albert.** 14.89 **: 9.73 Sus**
1913. The Development of the Cranial Sympathetic Ganglia in the Pig. **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 71—96,** 15 figg. [Ciliary, sphenopalatine, otic and submaxillary ganglia are sympathetic (ontogeny).]

26 **Carpenter, F. W.** 14.89 **: 9.735 Ovis**
1912. On the Histology of the Cranial Autonomic Ganglia of the Sheep. **Journ. comp. Neurol. Vol. 22 p. 447—456,** 2 pls.

27 **Gray, Albert A.** 14.89 **: 9.9**
1913. On the Occurrence of a Ganglion in the Human Temporal Bone not hitherto Described. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 323—327,** 4 figg. (Abstract, B. Z. Vol. 24 No. 75187.)

14.9 Somatologia.

(Vide etiam: 78046, 78074, 78079, 78080, 78083, 78086—78090, 78092, 78093, 78098, 78100, 78101, 78108.)

78928 **Klein, Edm. J.** **14.9**
1909. Les rapports qui existent entre la surface et le volume des organismes. **Monatsber. Ges. Luxemburg. Naturfreunde N. F. Jahrg. 3 p. 220—225.** [Importance pour respiration, regulation calorique, etc.]

29 **Anderson, Richard J.** **14.9**
1912. Asymmetry. (Brit. med. Ass.) **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 773—774.**

30 **Quidor, A.** 14.9 **: 53.45**
1912. Sur la torsion des Lernæidæ et les affinités du genre *Sphyrion* (Cuvier) et *Hepatophylus* (n. g.). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 154 p. 87—89.**

31 **Bleuse, L.** 14.9 **: 57.64 Hoplopus**
1912. Note sur les *Hoplopus* et spécialement sur leurs caractères sexuels. **Bull. Soc. entom. France 1912 p. 375—376,** 3 figg. [1 n. var.] 14.96,.98

32 **Olivier, Ern.** 14.9 **: 57.66 Lampyridae**
1911. Contribution à l'histoire des Lampyrides. **1er Congrès intern. Entom. Vol. 1 Mém. p. 273—282,** 2 figg. 14.93—.96,.98,.99

33 **Lutz, Adolph.** 14.9 **: 57.71**
1912. Contribuição para o estudo da biolojia dos dipteros hematofagos. — Beiträge zur Kenntnis der Biologie der blutsaugenden Dipteren. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 4 p. 75—83.** [Mundteile. Eierablage von *Simulium*. Grünes Blut bei Tabaniden und anderen Dipteren. *Paltostoma torrentium*.] 14.93,.98, 15.6 (81) 57.71,.72

34 **Houssay, Fr.** 14.9 **: 7**
1912. Die Entstehung des Fischkörpers infolge des Wasserwiderstandes. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 9 p. 161—164,** 5 figg.

78935 **Steinmann, G.** 14.9 **: 9.5**
1912. Ueber die Ursache der Asymmetrie der Wale. **Anat. Anz. Bd. 41 p. 45—54,** 5 figg.

78936 **Brandt, Alexander.** 14.9 : 9.9
1913. Arbeitshypothese über Rechts- und Linkshändigkeit. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 361—379.**

37 **Katscher, Leopold.** 14.9 : 9.9
1913. Why are we Right-handed? An Unbiased Biological Enquiry. **Knowledge Vol. 36 p. 205—209.**

38 **Drago, Umberto.** 14.91 : 51.21 Taenia
1911. Sul movimento di progressione delle proglottidi di *Taenia saginata* e suo valore biologico. **Atti Acad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 6,** 7 pp. [Proglottidi sono individui precedentemente cefalizzati.]

39 **Goodrich, Edwin S.** 14.92
1913. Metameric Segmentation and Homology. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 227—248,** 2 pls. [Homology not dependent upon definite position of an organ in series of segments. Degrees of homology. Illustrations in Vertebrate morphology.] 7.31,.35,.55,.56, 76, 9

40 **Vimmer, Anton.** 14.93 : 57.71
1912. Ueber den Hypopharynx einiger Dipterenlarven aus der Unterordnung Orthorrapha. **Soc. entom. Jahrg. 27 p. 103—105, 110—112,** 16 figg.

41 **Meek, Alexander.** 14.93 : 6
1912. The Segments of the Head. **Verh. 8. intern. Zool. Congr. Graz p. 212—215,** 2 figg. 84.2

42 **Johnson, Charles Eugene.** 14.93 : 81.3 Chelydra
1913. The development of the prootic head somites and eye muscles in *Chelydra serpentina.* **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 119—186,** 10 pls.

43 **Voss, Friedrich.** 14.95 : 57.29 Gryllus
1912. Ueber den Thorax von *Gryllus domesticus.* (Ein Beitrag zur Vergleichung der Anatomie und des Mechanismus des Insektenleibes, insbesondere des Flügels.) Fünfter Teil. Die nachembryonale Metamorphose im ersten Stadium. (Eine Untersuchung über die Morphologie und Kinematik der Insektenorganisation in ihrem biologischen Zusammenhange.) **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 100 p. 589—834,** 10 Taf., 36 figg. — **Bd. 101 p. 445—682,** 5 Taf, 16 figg.

78944 **Newcomer, E. J.** 14.96 : 57.89 Lycaena
1912. Some Observations on the Relations of Ants and Lycaenid Caterpillars, and a Description of the Relational Organs of the Latter. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 20 p. 31—36,** 2 pls. 14.96 57.89,.96

45 **Casteel, D. B.** 14.96 : 57.99 Apis
1912. The Manipulation of the Wax Scales of the Honey Bee. **U. S. Dept. Agric. Bur. Entom. Circ. No. 161,** 13 pp., 7 figg.

46 **Baskett, James Newton.** 14.97 : 6
1910. Tails and their Uses. Why Nature created Caudal Appendages. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 69 p. 382—383.** 7, 81, 82, 9

47 **Göldi, E. A.** 14.98 : 52
1912. Zur vergleichenden Morphologie der Mundgliedmassen bei Crustaceen und Insekten. Nachweis, dass die bisher allgemein angenommene Auffassung bezüglich der Lamina externa und des Palpus maxillaris und labialis bei den Insekten eine Berichtigung erfahren muss. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 482—487.** 53, 57

48 **Carl, J.** 14.98 : 56.1
1913. Diplopodenstudien I. Die Gonopoden von *Epinannolene* und *Pseudonannolene.* **Zool. Anz. Bd. 42 p. 174—177,** 3 figg.

49 **MacGillivray, Alex. D.** 14.98 : 57
1911. The Lacinia in the Maxilla of the Hymenoptera. (Contrib. entom. Lab. Univ. Illinois No. 29). **Ann. entom. Sc. Amer. Vol. 5 p. 231—237,** 1 pl. [Also maxillae of *Periplaneta* and *Melanoplus.*] 57.22,.27,.93,.97—.99

78950 **Prell, Heinrich.** 14.98 : 57.13 Protura
1912. Beiträge zur Kenntnis der Proturen. II. Anamerentoma und Holomerentoma, eine neue Einteilung der Hexapoden. **Zool. Anz. Bd. 39 p.**

357—365. — III. Gliederung und eigene Muskulatur der Beine von *Acerentomon* und *Eosentomon*. **Bd. 40 p. 33—50, 11 figg.**

78951 **Muir, F., and J. C. Kershaw.** **14.98 : 57.5**
1911/12. On the Homologies and Mechanism of the Mouthparts of Hemiptera. **Psyche Vol. 18 p. 1—12,** 5 pls. — The Development of the Mouthparts in the Homoptera, with Observations on the Embryo of *Siphanta*. **Vol. 19 p. 77—89,** 41 figg. 57.53,.54

52 **Cummings, Bruce F.** **14.38 : 57.514**
1913. On some Points in the Anatomy of the Mouth-parts of the Mallophaga. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 128—141,** 9 figg. 14.316,.98

53 **Okajima, G.** **14.98 : 57.52 Aphididae**
1908. Contribution to the Study of Japanese Aphididae. I. On the Structure of the Antennae of Aphididae. **Bull. Coll. Agric. Tokyo Vol. 8 p. 13—18.** 2 pls.

54 **Rothschild, N. Charles.** **14.98 : 57.54 Clinocoris**
1912. Notes on the Structure of the Sexually Modified Segments of the Cimicidae (= Clinocoridae), with special Reference to *Clinocoris columbarius* (Jenyns). **Novitat. zool. Vol. 19 p. 93—96,** 9 figg.

55 **Carpenter, George H., and Mabel C. MacDowell.** **14.98 : 57.6**
1912. The Mouth-Parts of Some Beetle Larvæ (Dascillidæ and Scarabæidæ), with especial reference to the Maxillulæ and Hypopharynx. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 373—396,** 3 pls., 5 figg. [Primitiveness of campodeiform type.] 57.64,.66

56 **Vogel, R.** **14.98 : 57.66 Lampyris**
1912. Beiträge zur Anatomie und Biologie der Larve von *Lampyris noctiluca*. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 515—519.** [Giftiges Mittelsekret, das durch Mandibularkanäle nach aussen geleitet wird.]

57 **Chatanay, J.** **14.98 : 57.67 Heterotarsus**
1912. Note sur le genre *Heterotarsus* Latr. **Bull. Soc. entom. France 1912 p. 324—325,** 2 figg. [Tarses.]

78958 **Bowell, E. W.** **14.98 : 57.72**
1912. Note on Preparing Flies' Tongues for the Microscope. **Knowledge Vol. 35 p. 474—475,** 2 figg.

59 **Acloque, A.** **14.98 : 57.8**
1911. La défense des chenilles. **Cosmos Paris T. 65 p. 66—68,** 3figg. 15.7, 57.81—.85,.87,.89

60 **Schulze, Paul.** **14.98 : 57.89 Zerynthia**
1912. Eine Tagfalterraupe mit Pedes spurii coronati. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 293—294,** 3 figg. [*Zerynthia rumina medicicaste.*]

61 **v. Buttel-Reepen, H.** **14.98 : 57.99 Apis**
1911. Atavistische Erscheinungen im Bienenstaat („*Apis mellifica* L."). Müssen wir dem Bienenei zwei oder drei Keimesanlagen zuschreiben? Entdeckung der „Sporen" (Calcaria) bei der Honigbiene. **1er Congrès intern. Entom. Vol. 1 Mém. p. 113—132,** 1 Taf., 1 fig.

62 **Neumann, Carl W.** **14.98 : 6**
1910. How Man acquired his five Fingers. A Hand is but a promoted Fin. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 69 p. 44,** 2 figg. [Translated from Reclam's Universum.]

63 **Geddes, A. C.** **14.98 : 6**
1912. The Origin of the Vertebrate Limb. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 46 p. 350—383,** 26 figg. (Abstract, B. Z. Vol. 24 No. 71032.) 7.55, 78, 79, 86, 9.73,.9

64 **Derjugin, K., und E. Rozhdestvensky.** **14.98 : 7.5**
1912. Ueber den Bau und die Entwicklung der Bauchflossen bei den Teleostiern. (Vorläufige Mitteilung.) **Anat. Anz. Bd. 41 p. 643—647,** 2 figg. 7.55

78965 **Ekman, Gunnar.** **14.98 : 78 Bombinator**
1912. Die Entstehung des Peribranchialraumes und seine Beziehungen zur Extremitätenanlage bei *Bombinator*. **Anat. Anz. Bd. 40 p. 580—591,** 8 figg.

78966 **Magnan, A.** 14.98 : 82
1913. Variations de la surface alaire chez les Oiseaux. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 119—125.**
83.3—84.3, 86,.5, 87.2,.4, 88.1,.9—89.7

67 **Kunze, Arnold.** 14.98 : 9.5
1912. Ueber die Brustflosse der Wale. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 33 p. 577—651,** 3 Taf., 27 figg.

68 **Schmidtgen, Otto.** 14.98 : **9.55 Halitherium**
1912. Neue Beiträge zur Kenntnis der hinteren Extremität von *Halitherium Schinzi* Kaup. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 457—498,** 1 Taf., 2 figg.

69 **Schlegel, Fr. Rudolf.** 14.98 : **9.74 Canis**
1913. Die Extremitäten der Caniden, ihre Beziehungen zur Körpersymmetrie und die Verhältnisse ihrer relativen Proportionen. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 11 p. 1—29.**

70 **Kohlbrugge, et Éd. Retterer.** 14.98 : **9.88 Simia**
1912. Du pied et du long péronier latéral d'un Orang-outang adulte. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 256—257.**

71 **Retterer, É., et Aug. Lelièvre.** 14.98 : **9.88 Simia**
1912. Du pied et du tendon du long péronier lateral d'un jeune Orang-outang. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 237—240.**

72 **Reukauf, E.** 14.99 : **31.75 Tokophrya**
1912. Ueber die Tentakeln von *Tokophrya cothurnata.* **Zool. Anz. Bd. 39 p. 445,** 4 figg.

73 **Ohshima, Hiroshi.** 14.99 : **39.7 Cucumariidae**
1912. On the System of Phyllophorinae with Descriptions of the Species found in Japan. **Annot. zool. japon. Vol. 8 p. 53—96,** 1 pl., 7 figg.

74 **Griffin, Lawrence E.** 14.99 : **4.1 Lima**
1911. The Structure of the Pallial Tentacles of *Lima* species. **Philippine Journ. Sc. D. Vol. 6 p. 327—328,** 4 figg.

78975 **Navás, Longinos.** 14.99 : 57
1911. Algunos órganos de las alas de los Insectos. **1er Congrès intern. Entom. Vol. 1 Mém. p. 69—78,** 4 figg. 57.2,.3,.4,.5,.6,.9

76 **Morgan, Anna Haven.** 14.99 : **57.34**
1912. Homologies of the Wing-veins of May-flies. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 5 p. 89—106,** 9 pls., 6 figg.

77 **Neiils, J. D.** 14.99 : **57.52 Nectarophora**
1912. Wing Production in Aphids. **Entom. News Vol. 23 p. 149—151.**

78 **Kempers.** 14.99 : **57.6**
1912. Vleugelvorm van kevers. **Tijdschr. Entom. D. 55 p. XXXII—XXXIII.** 57.62,.67,.68

79 **Schulze, Paul.** 14.99 : **57.62 Carabus**
1912. Die Flügelrudimente der Gattung *Carabus.* **Zool. Anz. Bd. 40 p. 188—194,** 6 figg.

80 **Alexander, C. P., and M. D. Leonard.** 14.99 : **57.71 Cladura**
1912. Venational Variation in *Cladura.* **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 20 p. 36—40,** 1 pl.

81 **Hudson, G. V.** 14.99 : **57.81**
1912/13. Notes on Semi-apterous Females in certain Species of Lepidoptera, with an attempted Explanation. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 23 p. 269—275.** — Apterous Females of certain Lepidoptera by T. A. Chapman. **(2) Vol. 24 p. 8—10.** 57.85,.87

82 **MacGillivray, Alex. D.** 14.99 : **57.87 Hepialus**
1912. The Pupal Wings of *Hepialus thule.* (Contrib. entom. Lab. Univ. Illinois No. 30). **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 5 p. 239—245,** 1 fig.

83 **van Bemmelen, J. F.** 14.99 : **57.89**
1912. Onderzoekingen over de ontwikkeling der kleuren en aderen op de vlindervleugels. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. LI.**

78984 **Sushkin, P. P.** 14.99 : **83.4 Ardea**
1912. Ontogenetical Transformations of the Bill in the Heron (*Ardea cinerea*). **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 125—126,** 1 pl.

59.15 Mores

78985 . . . 15
1912. Animal Masquerades. A Demonstration by Abbott H. Thayer of Color Marking and its Effect. **Scient. Amer. Vol. 106 p. 566, 573,** 6 figg.

86 **Brücher, K.** 15
1912. Biologisches aus Neapel. **Jahrb. Nassau Ver. Nat. Wiesbaden Jahrg. 65 p. 99—124,** 17 figg.
37.2, 38, 39.1,.3,.4, 4.1,.34,.56,.58, 47.1, 49.3, 53.71,.841,.842, 7.1

87 **Hargitt, C. W.** 15
1912. Behavior of Tubicolous Organisms. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 136—141.** [Anemones and Annelids. Modifiability and individuality of behavior.] 15.1 36.5, 51.7

88 **Holdhaus, K.** 15
1912. Ueber die Abhängigkeit der Fauna vom Gestein. **Mitt. Sekt. Nat. österr. Tour.-Club Jahrg. 24 p. 41—45, 54—58.**

89 **Issel, Raffaele.** 15
1912. Biologia neritica mediterranea. Il bentos animale delle foglie di Posidonia studiato dal punto di vista bionomico. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 33 p. 379—420,** 2 tav., 1 fig. 31.1,,2,.6,.7, 37.1, 4.1,.31,.32, 47.1, 51.23,.3,.7,.8, 53.3,.4,.71,.72,.841, 54.2, 57.71, 7.58

90 **Lohmann, H.** 15
1912. Die Probleme der modernen Planktonforschung. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 16—109,** 1 Taf., 14 figg. [Existenzbedingungen (Ernährung, Schutz, Vermehrung, Variation, Schweben). Geformte Nahrung Hauptfaktor für Gestaltung der Tiere. Bevölkerungsproblem.]
15.2—.5, 31.2,.4,.6,.7, 37.1,.2, 38, 4.32,.4,.5, 49.1,.5,.6,.7, 51.23,.7, 53.24,.4,.5,.83,.84

78991 **Müller, G. W.** 15
1912. Noch einmal über populäre Darstellungen in der Zoologie und Hesses Buch „Tierbau und Tierleben". **Zool. Anz. Bd. 39 p. 492—495.**

92 **Shelford, Victor E.** 15
1912. Ecological Succession. V. Aspects of Physiological Classification. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 23 p. 331—370,** 11 figg.

93 **Ward, Henry B.** 15
1912. The Influence of Hibernation and Migration on Animal Parasites. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 673—684.** [No decrease during hibernation (Frog). Migration of fish (salt to fresh water) brings parasites into quite new environment.]
15.2,.4, 16.9 : 7.55,.56, : 78, : 84.1, : 9.735, 51.21,.22

94 **Welten, Heinz.** 15
1912. Das Wunderbare in der Natur. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 9 p. 416 420.** [Winterschlaf. Selbsthilfe bei Krankheiten.] 15.4

95 **Braess, Martin.** 15
1913. Aesthetische Gefühle bei Tieren. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 41—44.** 15.1

96 **Calman, W. T.** 15
1913. Red Water and Brine Shrimps. **Nature London Vol. 91 p. 505.** [*Parartemia zietziana* and Flagellate (aff. *Dunaliella salina*) in brine at Geelong.] 31.6, 53.23

97 **Cotte, Jules.** 15
1913. Observations sur la faune cécidologique provençale. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 433—438.** 51.3, 54.2, 57.52,.68,.71,.92

98 **Fraas, E.** 15
1913. Ueber das Massensterben unter den Tieren und dessen Bedeutung für die Paläontologie. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 69 p. LXII—LXV.**

78999 **Leege, Otto.** 15
1913. Das Dürrejahr 1911 und seine Folgeerscheinungen an der ostfriesischen Küste. **97. Jahresber. nat. Ges. Emden p. 61—71.**

79000 **Miner, Roy W.** 15
1913. Animals of the Wharf Piles. The New Vineyard Haven Group as an Illustration of certain Phases of Evolution. **Amer. Mus. Journ. Vol. 13 p. 87—90, 2 pls., 3 figg.** — The New Wharf-pile Group. **p. 91—92.**

01 **Picado, C.** 15
1913. Les Broméliacées épiphytes. Considérées comme milieu biologique. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 47 p. 215—360, 19 pls., 54 figg.** [4 nn. spp. in: *Isoplastus*, *Metriocnemus*, *Chirocladius* n. g., *Leptostyla*.]
(728) 4.38, 51.23,.3,.4,.5,.6,.8, 53.72, 54.2—.4,.6,.7, 55—56.2, 57.15,.21,.22,.25,.27,.29,.31,.33,.35,.53,.54,.62,.63,.66,.71,.72,.82,.96, 78, 79

02 **Schütze, K. T.** 15
1913. Das letzte Jahr einer Tanne. **Abh. nat. Ges. Isis Bautzen 1910/12 p. 77—78.** [Bewohner.] 57.72,.99, 86.5, 87.2, 88.1

03 **Ternier, Louis.** 15
1913. De la familiarité chez les Animaux. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 60 p. 481—484, 509—512.** 15.1, 84.1, 86, 9.32,.735

04 **Wilhelmi, J.** 15
1913. Kultur und Natur am Meeresstrande. Betrachtungen über die Verunreinigungen von Küsten durch Abwässer, mit einem einleitenden Abschnitt über die biologische Analyse des Süsswassers. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 452—456, 470—473, 481—484.**

05 **Clarke, R. H.** 15.1
1906. Intelligence in Birds and other Animals. **Bird Notes Vol. 5 p. 120—126.** 82

06 **Holmes, S. J.** 15.1
1911. The Evolution of Animal Intelligence. New York, Henry Holt & Co., 8°, V, 296 pp. (Rev. by Georges Bohn. Journ. animal Behav. Vol. 5 p. 447—441.)

79007 **Thorndike, Edward L.** 15.1
1911. Animal Intelligence. New York Macmillan Co. 8° VIII, 297 pp. (Rev. by Harvey Carr. Journ. animal Behav. Vol. 2 p. 441—446.)
7, 86, 9.74,.82,.88,.9

08 **Anderson, R. J.** 15.1
1912. Animal Activities in Relation to Training. (Brit. med. Ass.) **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 792—793.**

09 **Baege, M. H.** 15.1
1912. Ist der tierische Wille naturwissenschaftlich erforschbar? **Das monistische Jahrhundert Heft 11/12 p. 361—365, 396—399.** [Heliotropismus, Versuche v. Loeb.]

10 **Hachet-Souplet, P.** 15.1
1912. Les phases psychologiques de la domestication. **Rev. scient. Ann. 50 Sem. 2 p. 294—299.**

11 **Hobhouse, L. T.** 15.1
1912. The Importance of Comparative Psychology in the Study of Organic Evolution. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 129—135.**

12 **Regnault, Félix.** 15.1
1912. Les origines de l'amour maternel. **Biologica Paris Ann. 2 p. 282—283.**

13 **Vignoli, Tito.** 15.1
1912. Sulle funzioni anomale di adattamenti nel regno animale per modificazioni interne, o di efficacia esterna di ambienti fisico-organici. **Rend. Ist. lombardo (2) Vol. 45 p. 297—302.** [Trasformazione psichica e metamorfosi. Spontanea e sentita coordinazione dei mezzi ad un fine.]

14 **Yerkes, Robert M.** 15.1
1912. The discrimination method. **Journ. animal Behav. Vol. 2 p. 142—144.**

79015 **Franz, V.** 15.1
1913. Tierverstand und Abstammungslehre. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 379—385.** [Irrtum des vermeintlichen Ansteigens der tierischen Organisationen zum Menschen.] 9.725

79016 **Jacobsohn, A.** 15.1
1913. Die neuere Tierpsychologie. **Med. Klinik Jahrg. 9 p. 63—65.**

17 **McIntyre, J. L.** 15.1
1913. The Rôle of Memory in Animal Behaviour. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 659—660.**

18 **Szymanski, J. S.** 15.1
1913. Methodisches zum Erforschen der Instinkte. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 260—264.**

19 **Ziegler, H. E.** 15.1
1913. Ueber Instinkt und Verstand bei Tieren. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 69 p. LVI—LVII.**

20 **Stubbs, F. J.** 15.2
1912. A Contribution towards a Solution of the Problem of Migration. **Zoologist (4) Vol. 16 p. 441—449.**

21 **Cockayne, E. A.** 15.3
1911. Notes on Insect Enemies in the Tropics and their Influence on Mimicry. **Trans. entom. Soc. London 1911 p. 168—172.**
57.25,.33, 72, 81.1, 88.1

22 **Welten, Heinz.** 15.3
1913. Vorratskammern der Tiere. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 252—254.** 57.63,.96—.99, 87.2, 88.1, 9.32

23 . . . 15.5
1913. A Hydroid Epizoic on a Parasitic Copepod. **Knowledge Vol. 36 p. 354.** 37.1, 53.45, 7.55

24 **Thesing, C.** 15.6
1912. Brutpflege und Elternfürsorge. **Himmel und Erde Jahrg. 24 p. 394—405, 7 figg.**
4.38, 51.22,.6, 57.29,.33,.34,.63,.64,.68,.71,.72, 7.55, 81.3,.4, 87.4

79025 **Lampert.** 15.6
1913. Brutpflege und Brutfürsorge im Tierreich. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 69 p. XC—CXII.**

26 **Liebe.** 15.8
1907. Ueber die Stimmen der Tiere. **16. Ber. nat. Ges. Chemnitz p. XV—XVIII.**

59.16 Zoologia œconomica.

27 **Chappellier, A.** 16.1
1911. Projet d'étude et de protection de la faune française et des animaux acclimatés. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 387—392.**

28 **Kishinouye, Kamakichi.** 16.1
1911. Prehistoric Fishing in Japan. **Journ. Coll. Agric. Univ. Tokyo Vol. 2 p. 327—382, 11 pls., 10 figg.**
39.5, 4.1,.32,.58, 53.841, 7.31,.54—.56,.58

29 **Bauer, Gertrud.** 16.1
1912. Der Naturschutz in Schweden. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 9 p. 387—394, 8 figg.**

30 **Миллеръ, Е. Miller, E.** 16.1
1912. Объ охранѣ памятниковъ природы. — Naturschutz. **Труды Бессарабск. Общ. Естеств. Любит. Естеств. — Trav. Soc. Nat. Amat. Sc. nat. Bessarabie Vol. 3 p. 181—205.**

31 **Webster, F. M., and W. J. Phillips.** 16.1
1912. The Spring Grain-aphis or „Green Bug". **U. S. Dept. Agric. Bur. Entom. Bull. No. 110, 153 pp., 9 pls., 48 figg.** [Its enemies.]
57.42,.69,.71,.72,.92, 88.1

79032 **Cano, U., und G. Martinez.** 16.1
1913. Einfluss der Wasserfauna auf Choleravibrionen. Vorläufige Mitteilung. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 431—433.** [Ohne Einfluss.] 57.62, 7.55, 78

79033 **v. Guttenberg, A.** **16.1**
1913. Ueber Naturschutzbestrebungen in Oesterreich. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 972—976.**

34 **Masson, Frédéric.** **16.1**
1913. L'Impératrice Joséphine et l'Acclimatation à Malmaison. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 60 p. 230—248.**

35 **Rabaud, Etienne.** **16.1**
1913. La question des moyens de protection. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 37—40.**

36 **Reh, L.** **16.1**
1913. Die Naturschutzbewegung und der Naturschutzpark in der Lüneburger Heide. **Verh. Ver. nat. Unterhaltg. Hamburg (3) Bd. 19 p. LV—LVIII.**

37 **Trouessart, E.** **16.1**
1913. La zoologie. **La Nature Ann. 41 Sem. 1 p. 110—113, 4 figg.** [Fermes à animaux.]

38 **Carpenter, George H.** **16.5**
1912. Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1911. **Econ. Proc. R. Dublin Soc. Vol. 2 p. 53—78,** 2 pls., 13 figg. 4.38, 57.13,.52,.54,.67,.68,.71,.72,.82,.86,.93

39 **Cleland, J. Burton.** **16.5**
1912. Injuries and Diseases of Man in Australia attributable to Animals (except Insects). **Journ. trop. Med. Vol. 16 p. 25—31, 43—47.**
16.7, 36.5, 37.1,.2, 39.5, 4.32, 51.5, 54.2,.4,.6, 56.2, 7.31,.54,.55,.58, 81.3,.4, 88.1, 89.1, 9.1,.2,.745

79040 **Davis, J. J.** **16.5**
1912. Report on Insects Injurious to Flowering and Ornamental Greenhouse Plants in Illinois. **27th Rep. State Entom. Illinois p. 83—143,** 52 figg. 51.3, 54.2, 56.2, 57.52,.54,.71,.82,.86,.92

41 **Grosser, W., und O. Oberstein.** **16.5**
1912. Die Schädigungen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Schlesien im Jahre 1910. **89. Jahresber. schles. Ges. vaterl. Kultur zool.-bot. Sekt. p. 14—23.** 51.3, 57.15,.52,.54,.65,.68,.72,.87,.93,.97

42 **Moll, Friedrich.** **16.5**
1912. Die Zerstörung des Bauholzes durch Tiere und der Schutz dagegen. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 10 p. 487—496, 518—539,** 7 figg. 4.1, 53.5,.71,.72, 57.22,.31,.32,.66,.68,.96,.97,.99

43 **Surface, H. A.** **16.5**
1912. Pests. **Zool. Bull. Pennsylvania Dept. Agric. Vol. 2 p. 217—263.**
4.38, 54.2, 57.24,.27,.29,.52—54,.64,.65,.68,.82,.85,.87—.89,.92,.93, 9.32

44 **Washburn, F. L.** **16.5**
1912. Grasshoppers, and other Injurious Insects of 1911 and 1912. **14th ann. Rep. State Entom. Minnesota,** XIII, 144 pp., 3 pls., 73 figg.
57.15,.22,.27—.29,.54,.64,.65,.72,.92,.93,.96, 9.32

45 **Carpenter, George H.** **16.5**
1913. Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1912. **Econ. Proc. R. Dublin Soc. Vol. 2 p. 79—104,** 2 pls., 9 figg. 51.3, 54.2, 57.52,.54,.64,.68,.72,.82,.85,.86,.93

46 **Perroncito, E.** **16.5**
1913. Nuove esperienze con insetticidi diversi. **Ann. Accad. Agric. Torino Vol. 55 p. 295—299.** 51.6, 57.87

47 **Rockstroh.** **16.5**
1913. Mitteilungen über Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze usw. **Jahrb. schles. Forstver. 1912 p. 88—103.** 57.64,.68,.82,.87,.93, 86.5, 9.32

79048 **Stift, A.** **16.5**
1913. Ueber im Jahre 1912 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrübenkrankheiten. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 37 p. 34—53.**
51.3, 57.27,.52,.63,.64, 71,.72,.86, 86.5

79049 **Surface, H. A.** 16.5
1913. Pests of Domestic Animals, Households and Buildings, Bush Fruits and Lawn Plants. **Zool. Bull. Pennsylvania Dept. Agric. Vol. 3 p. 1—30,** 8 figg. 51.3,.6, 53.841, 54.2, 56.2, 57.22,.29,.512,.52—.54,.63,.66—.68,.71,.72,.82,.86,.88,.93,.96, 88.6, 9.32,.33

50 **Tullgren, Alb.** 16.5
1913. Skadedjur i Sverige år 1911. **Meddel. No. 73 Centralanst. försöks väs. på Jordbruksområdet Entom. Afd. No. 13,** 92 pp., 17 figg. [Im Jahr 1911 aufgetretene Schädlinge.] 4.38, 51.3, 54.2, 56.1, 57.28,.31,.52—.66,.68,.71,.72,.82—.89,.93,.96,.98, 86, 88.1, 9.32,.33,.735

51 **Mesnil, F.** 16.7
1913. Maladies infectieuses et invertébrés transmetteurs. **Bull. Inst. Pasteur T. 11 Rev. Anal. p. 185—196, 233—244.**
31.6,.926, 51.3,.5, 53.4, 54.2, 57.512,.54,.71—.75

52 **Diesing, E.** 16.9
1909. Die Infektionskrankheiten und die Farbstoffe des lebenden Organismus. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 13 p. 105—112.** [Blutparasiten.]
31.6,.926, 51.3

53 **Leber, A. und S. v. Prowazek.** 16.9
1911. Bericht über medizinische Beobachtungen auf Savaii und Manono (Samoa). **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 15 p. 409—430,** 2 Taf., 1 Karte. [Spezifische Einschlüsse bei Augenkrankheiten. Filarien. Anchylostomiasis. Hautspirochaetose. Blutparasit bei *Pteropus*. Gregarinen.]
31.6,.91,.926, 51.3

54 **Loeser, Rudolf.** 16.9
1911. Parasitismus. Ein geschlossener Lehrgang für das biologische Praktikum. **Monatsh. naturw. Unterricht Bd. 4 p. 529—535.**

79055 **Singer, Charles.** 16.9
1912. Notes on some Early References to Tropical Diseases. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 B p. 379—402,** 1 pl., 3 figg.
31.6, 51.1

56 **Underhill, B. M.** 16.9
1912. Parasitic Adaptation. A Case of Degenerative Evolution from Higher to Lower Forms. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 73 p. 270—271.**

57 **Darling.** 16.9
1913. Special Methods for the Detection of Parasitic Ova in the Fæces. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 137—139.**
31.1,.6,.7, 51.21,.22,.3

58 **Galli-Valerio, B.** 16.9
1913. Notes de parasitologie et de technique parasitologique et observations sur quelques tumeurs des animaux. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 69 Orig. p. 496—504,** 8 figg. [Distribution géographique de quelques parasites. Coccidie de *Leucodon araneus*. *Sarcocystis muris* (apparition de formes amibiennes dans un ensemencement des spores). *Herpatomonas scatophagae* n. sp. *Sarcoptes alepis*. Résistance des Pediculidés au jeûne. Tumeurs. Procédé de coloration négative (Harrison).]
16.9 : 57.72, : 81.3, : 88.1, : 9.32,.735,.74,.9,
31.6,.92,.93, 51.21,.3, 54.2, 57.512,.514

59 **Kellogg, Verson Lyman.** 16.9
1913. Distribution and Species-forming of Ecto-parasites. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 129—158.** [Mallophaga. Isolation and inheritance principal evolution factors. Little adaptation.] 57.514

60 **Moulé, Léon.** 16.9
1913. La Parasitologie dans la littérature antique. III. — Parasites de la peau et des tissus sous-jacents. **Arch. Parasitol. T. 15 p. 543—595.**
51.3, 54.2, 57.512,.54,.72,.75

79061 **Pantel, J.** 16.9
1913. Recherches sur les Diptères à larves entomobies. II. Les enveloppes de l'œuf avec leurs dépendances, les dégâts indirects du parasitisme. **Cellule T. 29 p. 1—289,** 7 pls., 26 figg. [Castration parasitaire.]
31.91,.95, 51.31, 57.21,.72,.99

79062 **Richaud, A.** 16.9
1913. Les Parasiticides. Leçons professées à la Faculté de médecine de Paris. **Arch. Parasitol. T. 16 p. 5—133.**

63 **Techoueyres.** 16.9
1913. A propos du cancer. Quelques réflexions de biologie générale. **Rev. scient. Ann. 51 Sem. 1 p. 617—625.** [Analogie entre le parasitisme du cancer et la viviparité (placentation) de l'œuf.]

64 **Riley, Wm. A.** 16.9 : 02
1913. Some Recent Manuals of Parasitology. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 416—418.**

65 **v. Wasielewski.** 16.9 : 07
1912. Zum Nachweis tierischer Parasiten in Gewebswucherungen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 54 Ref. p. *51—*54.**
31.1, 51.3, 54.2

66 **Chatton, Edouard.** 16.9 : 53.4
1913. *Orchitosoma parasiticum* n. g., n. sp., parasite à trois feuillets rudimentaires de *Paracalanus parvus* Cl. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 142—144,** 13 figg. [Protozoaire ou Métazoaire?] 31

67 **Kryger, J. P.** 16.9 : 54.4
1910. Snyltere i Edderkoppeæg. **Entom. Meddels. København (2) Bd. 3 p. 257—279,** 1 fig. — Résumé. Notes and observations on some parasites on spiders' eggs. **p. 280—285.** 51.3, 54.2, 57.72,.92

68 **Stephens, J. W. W.** 16.9 : 57.71
1911. Methods for Detecting Sporozoits and Zygotes in Mosquitos Infected with Malaria. **Bull. entom. Research Vol. 2 p. 1—8,** 5 figg. [Parasites.] 31.6,.91,.926,.95, 51.22,.3

69 **Mense, C.** 16.9 : 6
1909. Vorlegung von Präparaten japanischer parasitischer Protozoen. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 13, Beiheft 6, p. 308—311.**
16.9 : 7, : 78, : 81.3, : 82, 31.6,.92,.926,.94, 51.3

79070 **Gilruth, J. A.** 16.9 : 6
1912. Report on Domesticated Animals in the Northern Territory. **Bull. North. Territory Melbourne No. 1 p. 15—31.**
16.9 : 86, : 9.2,.725—.74 31.6, 51.3, 54.2

71 **Perroncito, E.** 16.9 : 6
1912. L'Enkystement des germes morbides et les maladies dont ils sont la cause spécifique. **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 27—38.**
31.1,.92, 51.21,.3

72 **Schlegel, M.** 16.9 : 6
1912. Bericht über die Tätigkeit des tierhygienischen Instituts der Universität Freiburg i. Br. im Jahre 1911. **Zeitschr. Tiermed. Bd. 16 p. 294—318.** [Invasion (Rind) des *Pentastomum denticulatum*, *Dermatophagus* bei Frettchen, *Ligula simplicissima* in Leibeshöhle eines karpfenähnlichen Fisches.] 16.9 : 7.55, : 9.735,.74, 51.21, 54.12,.2

73 **Plimmer, H. G.** 16.9 : 6
1913. Report on the Deaths which occurred in the Zoological Gardens during 1912, together with the Blood-Parasites found during the Year. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 141—149.**
16.9 : 81, 82, 9 31.6,.926, 51.3

74 **Lindstedt, Philip.** 16.9 : 7.55
1911/12. Om byggandet och skötseln of karp- och sutare dammar. **Skrift. södra Sveriges Fiskerifören. No. 8 p. 72—104,** 14 figg. — **No. 9 p. 143—166,** 8 figg. — **No. 10 p. 75—128,** 10 figg.

75 **André, Emile.** 16.9 : 76
1912/13. Recherches parasitologiques sur les Amphibiens de la Suisse. **Rev. suisse Zool. Vol. 20 p. 471—485. — Vol. 21 p. 179—200,** 1 pl.
31.6,.7, 51.21,.22,.3,.33, 57.72

79076 . . . 16.9 : 86
1912. The Grouse in Health and in Disease. **Scottish Natural. 1912 p. 33—40.** 31.6,.92,.926, 51.3

79077 **Pearl, Raymond, Frank M. Surface, and Maynie R. Curtis** **16.9 : 86**
1912. Poultry Diseases and their Treatment. **27th ann. Rep. Maine agric. Exper. Stat.,** IX 216 pp., 49 figg. [Parasites.]
51.21,.22,.3, 54.2, 57.512,.75

78 **Shipley, Arthur E.** **16.9 : 86**
1912/13. Grouse Diease. **Proc. R. Inst. Gr. Brit. Vol. 20 p. 11–26,** 3 figg. [Parasites of Grouse. Coccidosis and Strongylosis.] — La maladie du coq de bruyère. **Rev. scient. Ann. 50 Sem. 2 p. 519—527.**
31.92, 51.21,.3, 54.2, 57.514,.74,.75

79 **Peiper.** **16.9 : 9**
1909. Aerztliche Beobachtungen aus Deutsch-Ostafrika. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 13 p. 507—511.** [Myiasis, *Trypanosoma lewisi.*]
16.9 : 9.32,.9, 31.6, 57.72

80 **Saul, E.** **16.9 : 9**
1913. Beziehungen der Helminthen und Acari zur Geschwulstätiologie. (Berlin. med. Ges.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 892—893.**
51.22,.3, 54.2

81 **Saul, E.** **16.9 : 9**
1913. Beziehungen der Helminthen und Acari zur Geschwulstätiologie. (Berlin. med. Ges.) **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 673.**
51.21, 54.2

82 **Gilruth, J. A.** **16.9 : 9.735**
1912. The Introduction and Spread of the Cattle Tick (*Boophilus annulatus*, var. *microplus*), and of the Associated Disease Tick Fever (Babesiasis) in Australia. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 25 p. 15—22.**
51.3, 54.2

83 **Hall, Maurice C.** **16.9 : 9.74**
1913. A New Nematode, *Rictularia splendida,* from the Coyote, with Notes on other Coyote Parasites. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 46 p. 73—84,** 6 figg. (78.8) 31.7, 51.21,.22,.3, 54.2

79084 **Külz.** **16.9 : 9.9**
1910. Zur Pathologie des Hinterlandes von Südkamerun. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 14 Beih. p. 1—35,** 1 Karte. [Malaria, Filarien, Amöbenruhr, Ankylostomiasis, Syphilis, Schlafkrankheit, Molluscum contag.]
31.1,.6,.926, 51.3

85 **Vorwerk.** **16.9 : 9.9**
1912. Zur Pathologie und Hygiene von Garna (Deutsch-Adamaua). **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 16 p. 133—149.** [Malaria, Mückenarten, Filarien, Darmparasiten.] 31.6,.926, 51.21—.3, 57.71

86 **Ward, Henry B.** **16.9: 9.9**
1912. Means for the Accurate Determination of Human Internal Parasites. (Contrib. zool. Lab. Univ. Illinois No. 16.) **Illinois med. Journ. 1912,** 18 pp., 46 figg. 31, 51.21,.22,.3

87 **Ward, Henry B.** **16.9 : 9.9**
1912. The Influence of Civilization on Human Zoö-parasitic Diseases. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 606—612.** [Cooking food, cleanliness, clothing, medicine, meat industry etc. as factors.] 51.21,.22,.3

88 **Dévé, F.** **16.9 : 9.9**
1913. Pathogénie des affections parasitaires non microbiennes du foie chez l'Homme. **Arch. Parasitol. T. 16 p. 211—281.**
31.1,.6,.92,.926, 51.21,.22,.3, 54.1

89 **Jamison, Stanford Chaillé.** **16.9 : 9.9**
1913. Intestinal Parasites in Costa Rica. A Report based on the Examination of 210 Patients in the Hospital of the United Fruit Company at Port Limon. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 69—70.**
31.1,.6, 51.3

79090 **Martinez Santamaria, J.** **16.9: 9.9**
1913. Some Notes on Tropical Diseases observed in the Republic of Colombia. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 100—102.**
31.6,.926, 51.21,.22,.3

59.18 Histologia.

79091 **Carrel, Alexis.** 18
1912. Technique for Cultivating a Large Quantity of Tissue. **Journ. exper. Med. Vol. 15 p. 393—396, 1 fig.**

92 **Ingebrigtsen, Ragnvald.** 18
1912. The Influence of Heat on Different Sera as Culture Media for Growing Tissues. **Journ. exper. Med. Vol. 15 p. 397—403, 3 pls., 1 fig.**

93 **Stübel, Hans.** 18
1913. Ultramikroskopische Beobachtungen an Muskel- und Geisselzellen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 151 p. 115—124.** [Weder an glatten Muskelzellen noch an Geissel- und Flimmerzellen wahrnehmbare Veränderungen des Brechungsexponenten der kontraktilen Substanz bei ihrer Tätigkeit. Untersucht wurden: Harnblase des Frosches, Musc. retr. penis der Weinbergschnecke, Laternenmuskel von *Strongylocentrotus*, Stielmuskel der Vorticelliden, Frosch-, Mäuse-, Ratten-, Salamandra- und Tritonspermatozoen, Flimmerepithel des Froschgaumens und der Muskelkiemen.]
18.11,.18,.6,.7, 31.7, 4.38, 78, 79

94 **McWhorter, J. E.** 18 : 07
1913. The Adaptation of the Cinematograph in the Study of Tissue Growth. (N. Y. Acad. Med.) **Med. Rec. N. Y. Vol. 83 p. 411.**

95 **Huxley, Julian S.** 18 : 34
1912. Some Phenomena of Regeneration in *Sycon*; with a Note on the Structure of its Collar-cells. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 202 B p. 165—189,** 1 pl., 5 figg. [Similar experiments on *Reniera*. Union of isolated cells and subsequent regeneration of functional individuals. Isolated cells and gastral fragments. Longitudinal supports in collars.]
34.3,.6

96 **Reupsch, Erich.** 18 : 4.34
1912. Beiträge zur Anatomie und Histologie der Heteropoden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 102 p. 249—376,** 8 Taf., 31 figg.
14.12,.13,.28,.31,.316—.36,.38,.61,.63,.64—.67,.73,.76,.77,.81,.83,.88

79097 **Julin, Ch.** 18 : 49
1913. The Specific Histological Characters of the „Luminous Cells" of *Pyrosoma giganteum* and of *Cyclosalpa pinnata*. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 492—493.** [Similar structure in both (in wall of convoluted intracellular tube achromophile reticulum with nuclein granulations).]
49.5,.6

98 **von Voss, Hermann.** 18 : 51.23 **Mesostomum**
1912. Die Bildung der Stäbchen bei *Mesostomum ehrenbergi*. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 497—499,** 5 figg.

99 **Moroff, Theodor.** 18 : 53
1912. Cyto-histogenetische Studien. Einleitung. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 34 p. 473—481.** — 1. Entwicklung des Facettenauges bei Crustaceen. **p. 482—558,** 10 Taf., 7 figg. — 2. Ueber die Entwicklung des Muskelgewebes bei Crustaceen. **p. 559—620,** 3 Taf., 9 figg.
18.11,.13,.6, 53.23,.4,.841

79100 **Alverdes, Friedrich.** 18 : 53.23 **Branchipus**
1912. Ueber konzentrisch geschichtete Chitinkörper bei *Branchipus grubii*. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 317—323,** 8 figg. [Chitinisierung der Fettzellen.]

01 **Buchner, Paul.** 18 : 57
1912. Studien an intracellularen Symbionten. I. Die intracellularen Symbionten der Hemipteren. **Arch. Protistenkde. Bd. 26 p. 1—116,** 12 Taf., 29 figg. 15.5, 57.22,.52,.53,.6,.8,.9

02 **Harrison, Ross G.** 18 : 6
1911. On the Stereotropism of Embryonic Cells. **Science N. S. Vol. 34 p. 279—281.** [Cultivated in vitro, they require framework for movement and growth. Experiments with spiders' web and fibrin network] 78

79103 **Carrel, Alexis.** 18 : 6
1912. On the Permanent Life of Tissues Outside of the Organism. **Journ.**

exper. **Med. Vol. 15 p. 516—528**, 2 pls. [Connective tissue alive after 85 days. Heart pulsation over 2 months in vitro,]

79104 **Carrel, Alexis.** 18 : 6
1912. Pure Cultures of Cells. **Journ. exper. Med. Vol. 16 p. 165—168.** [Isolation of strains of cells belonging to a given type.] 18.2, 86

05 **Hadda, S.** 18 : 6
1912. Die Kultur lebender Körperzellen. **89. Jahresber. Schles. Ges. vaterl. Cult. Bd. 2 Abt. 1 Tl. 2 p. 82—90**, 3 figg. — Diskuss. **Tl. 1 p. 86—89.** 86, 9.74

06 **Hertwig, Oscar.** 18 : 6
1912. Methoden und Versuche zur Erforschung der Vita propria abgetrennter Gewebs- und Organstückchen von Wirbeltieren. **Arch. mikr. Anat. Bd. 79 Abt. 2 p. 113—120**, 2 figg.

07 **Kubik, J.** 18 : 6
1912. Ueber die Darstellung des Glaskörpergerüstes und peripherer markloser Nervenfasern nach S. Mayers Methode. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 1 p. 74—81**, 2 Taf. 18.2,.8, 78, 9.32,.725,.74,.9

08 **Lambert, Robert A.** 18 : 6
1912. Variations in the character of growth in tissue cultures. **Anat. Record Vol. 6 p. 91—108**, 9 figg. 86, 9

09 **Legendre, R.** 18 : 6
1912. La survie des organes et la „culture" des tissus vivants. **La Nature Ann. 40 Sem. 2 p. 359—363**, 8 figg.

10 **Schulemann, Werner.** 18 : 6
1912. Beiträge zur Vitalfärbung. **Arch. mikr. Anat. Bd. 79 Abt. 1 p. 223—246**, 1 Taf. [Verwendung. Nierenepithel, Knochenmark, Lymphdrüsen, Makrophagen usw.]

11 **Shorey, Marian L.** 18 : 7.31
1912. Indications Regarding Differentiation from Tissue Culture Experiments. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 936—937.**

79112 **Braus. H.** 18 : 78
1912. Ueber das Wachstum der Herzanlage. (Ges. Aerzte Wien.) **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 25 p. 287.** [Isolierte Herzen. Auswachsen der Nerven aus Neuroblasten. Plasmodesmen.] 18.8

13 **Burrows, Montrose T.** 18 : 86 Gallus
1912. Rhythmical Activity of Isolated Heart Muscle Cells in vitro. **Science N. S. Vol. 36 p. 90—92.** [Rhythm in a single heart muscle cell. Cells taken from 14-day chick embryo. Evidence in favor of myogenic theory.]

14 **Comandon, J., C. Levaditi, et S. Mutermilch.** 18 : 86 Gallus
1913. Etude de la vie et de la croissance des cellules in vitro à l'aide de l'enregistrement cinématographique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 464—467.** [Sortie et rentrée des éléments migrateurs de la rate, glissement, croissance, transformation globulaire et division des cellules fusiformes du cœur.]

15 **Oppel, Albert.** 18 : 9
1912. Causal-morphologische Zellenstudien. VI. Mitteilung: Die Explantation von Säugetiergeweben — ein der Regulation von seiten des Organismus nicht unterworfenes Gestaltungsgeschehen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 132—167**, 2 Taf. 9.32,.74

16 **Dilger, Anton.** 18 : 9
1913. Ueber Gewebskulturen in vitro unter besonderer Berücksichtigung der Gewebe erwachsener Tiere. **Deutsch. Zeitschr. Chir. Bd. 120 p. 243—264**, 5 figg. 9.32.,74

18.1 Cytologia.

(Vide etiam: 79093,79099.)

79117 **Abderhalden, Ém.** **18.1**
1912. Les conceptions nouvelles sur la structure et le métabolisme de la cellule. **Rev. gén. Sc. T. 23 p. 95—102.**

79118 **Hertwig, Richard.** 18.1
1912. Ueber neue Probleme der Zellenlehre. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 60—87,** 6 figg. [Wechselwirkungen von Kern und Protoplasma. Kern-Plasma-Relation.] 18.11,.13, 31.1,.4,.7, 39.5, 51.3

19 **McClung, C. E.** 18.1
1912. Cytology and Taxonomy. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 291—305.**

20 **Weigl, Rudolf.** 18.1
1912. Vergleichend-zytologische Untersuchungen über den Golgi-Kopschschen Apparat und dessen Verhältnis zu anderen Strukturen in den somatischen Zellen und Geschlechtszellen verschiedener Tiere. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 417—448,** 1 Taf. [Beherrscht vielleicht den Stoffwechsel der Zelle.] 4.3,.5, 53, 57, 6

21 **Comes, Salvatore.** 18.1
1913. Apparato reticolare o condrioma? Condriocinesi o dittocinesi? **Anat. Anz. Bd. 43 p. 422—430,** 2 figg. [Identità.] — A proposito di un articolo di S. Comes sulla Dittocinesi, di Aldo Perroncito. **Bd. 44 p. 78.** 18.11,.13,.15, 9.32

22 **Griggs, Robert F.** 18.1
1913. A Cytological Life Cycle. **Ohio Natural. Vol. 13 p. 142—145,** 25 figg. [Schematized diagrams for fern and *Ascaris*.] 18.13,.15

23 **Haig, Harold A.** 18.1
1913. Modern Conceptions of Cell-structure and Function. **Knowledge Vol. 36 p. 8—12,** 6 figg. 18.11,.13

24 **Leontowitsch, A.** 18.1
1913. Das „Syncellium" als dominierende zelluläre Struktur des tierischen Organismus. (Dem Andenken Theodor Schwan's gewidmet.) **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 36—47, 49—91,** 18 figg.

79125 **Schaxel, Julius.** 18.1
1913. Zellforschung und Entwicklungsgeschichte. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 184—187.** [Beispiele für eine cytomorphologische Betrachtung entwicklungsgeschichtlicher Vorgänge. Spiralfurchung. Keimlokalisation. Vererbung.]

26 **McClung, C. E.** 18.1 : 01
1913. Cytological Nomenclature. **Science N. S. Vol. 37 p. 369—370.**

27 **Rosenbusch, F.** 18.1 : 31
1908. Kern und Kernteilung bei Trypanosomen und *Halteridium*. (Vorläufige Mitteilung.) **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 12 Beiheft 5 p. 247—255,** 2 figg. 18.13,.15, 31.6,.926

28 **Alexeieff, A.** 18.1 : 31.1
1912. Sur les caractères cytologiques et la systématique des Amibes du groupe *Limax* (*Nægleria* nov. gen. et *Hartmannia* nov. gen.) et des Amibes parasites des vertébrés (*Proctamœba* nov. gen.). **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 55—74,** 7 figg. — Quelques remarques complémentaires sur la systématique des Amibes du groupe *Limax*. **p. 149—157,** 1 fig.

29 **Howard, William Travis.** 18.1 : 31.3 Actinosphærium
1908. A Detailed Study of the Changes Occurring in the Physiological Degeneration of *Actinosphaerium eichorni*. **Journ. exper. Med. Vol. 10 p. 207—231,** 4 pls. [Nuclear and protoplasmic changes.] 18.11,.13

30 **Scherffel, A.** 18.1 : 31.6
1912. Zwei neue, trichocystenartige Bildungen führende Flagellaten. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 94—128,** 1 Taf. [2 nn. spp. in: *Monomastix* n. g., *Pleuromastix* n. g.] 18.11

31 **Martin, C. H.** 18.1 : 31.6 Trypanoplasma
1913. Further Observations on the Intestinal Trypanoplasmas of Fishes, with a Note on the Division of *Trypanoplasma cyprini* in the Crop of a Leech. **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 59 p. 175—195,** 2 pls., 2 figg. 16.9 : 7.55,.58, 18.13,.15

79132 **Debaisieux, Paul.** 18.1 : 31.92
1912. Recherches sur les Coccidies. II. *Adelea ovata* A. Schneid. III.

Coccidium lacazei Schaud. **Cellule T. 27 p. 255—287,** 2 pls. (Analyse, B. Z. Vol. 23 No. 66291.)

79133 **Reichenow, E., und C. Schellack.** 18.1 : 31.92
1912. Streitfragen in der Coccidienforschung. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 609—617.** [Kernreduktion. Kernverhältnisse in den Schizonten. Kernteilung.] 13.13,.15

34 **Morgulis, Sergius.** 18.1 : 79
1911. Studies of Inanition in its Bearing upon the Problem of Growth. I. (Contr. zool. Lab. Harvard Coll. No. 222.) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 169—268, 3 pls., 5 figg.** (Abstract, B. Z. Vol. 24 No. 70917.)

35 **Guieysse-Pellissier, A.** 18.1 : 9.32
1912. Caryoanabiose et greffe nucléaire. **Arch. Anat. micr. T. 13 p. 1—54, 1 pl.** (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 73961.)

36 **Arnold, George.** 18.1 : 9.9
1912. On the Condition of the Epidermal Fibrils in Epithelioma. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 283—299,** 1 pl., 1 fig. [Derived from chondriosomes. Degenerative processes.] 18.11,.15

37 **Fauré-Fremiet, E., André Mayer et Georges Schaeffer.** 18.11
1910. Sur la microchimie des corps gras. Application à l'étude des mitochondries. **Arch. Anat. micr. T. 12 p. 19—102,** 1 pl.

38 **Seliber, G.** 18.11
1911. La structure du protoplasme. **Scientia Bologna Vol. 9 p. 236—244.**

39 **Duesberg, J.** 18.11
1912/13. Plastosomen, „Apparato reticolare interno", und Chromidialapparat. **Ergebn. Anat. Entw.-Gesch. Bd. 20 p. 567—916,** 11 figg. — A propos d'une publication de J. Duesberg „Plastosomen, apparato reticolare interno, und Chromidialapparat," par Antonio Pensa. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 623—624.** — Mitochondries et appareil réticulaire interne. (A propos d'une publication de J. Duesberg), von Aldo Perroncito. **Bd. 44 p. 69—77,** 7 figg. — Plastosomes, Apparato reticolare interno et Chromidialapparat. — Réponse aux critiques d'Arnold, de Pensa et de Perroncito, par J. Duesberg. **p. 329—336.**

79140 **Guilliermond, A.** 18.11
1912. Recherches cytologiques sur le mode de formation de l'amidon et sur les plastes des végétaux (leuco-, chloro- et chromoplastes). Contribution à l'étude des mitochondries chez les végétaux. **Arch. Anat. micr. T. 14 p. 309—428,** 6 pls., 11 figg.

41 **Liesegang, Raphael Ed.** 18.11
1912. Protoplasmastrukturen und deren Dynamik. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 452—460.**

42 **Wilke.** 18.11
1912/13. Zur Frage nach der Herkunft der Mitochondrien in den Geschlechtszellen. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 499—506,** 4 figg. [Kernursprung keineswegs feststehend.] — Ueber Verhalten und Herkunft der Mitochondrien. Sammel-Referat. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 145—154,** 41 figg. 9.74

43 **Arnold, Julius.** 18.11
1913. Das Plasma der somatischen Zellen im Lichte der Plasmosomen-Granulalehre und der Mitochondrienforschung. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 433—462.**

44 **Champy, Ch.** 18.11
1913. Granules et Substances réduisant l'Iodure d'Osmium. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 49 p. 323—343,** 15 figg.
31.7, 51.6, 7.2, 78, 79, 9.32

45 **Janssens, F. A.** 18.11
1913. Le chondriosome dans les champignons. **Cellule T. 28 p. 447.**

79146 **Janssens, F. A., et J. Helsmortel.** 18.11
1913. Le chondriosome dans les Saccharomycètes. **Cellule T. 28 p. 451 452,** 1 pl.

79147 **Janssens, F. A., et E. van de Putte.** 18.11
1913. Le chondriosome dans les asques de *Pustularia vesiculosa.* **Cellule T. 28 p. 448—450,** 1 pl.

48 **Kollmann, Max.** 18.11
1913. Sur les mitochondries de quelques épithéliums. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 459—461.** [Mitochondries et ergastoplasme ne constituent qu'une seule et même chose dont l'apparence varie suivant technique histologique.] 4.38, 79, 81.3

49 **Maximow, Alexander.** 18.11
1913. Ueber Chondriosomen in lebenden Pflanzenzellen. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 241—249,** 9 figg.

50 **Mayer, André, et Georges Schaeffer.** 18.11
1913. Une hypothèse de travail sur le rôle physiologique des mitochondries. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1384—1386.** [Support et lieu des processus d'oxydation.]

51 **Orman, Emile.** 18.11
1913. Recherches sur les différenciations cytoplasmiques (ergastoplasme et chondriosomes) dans les végétaux. I. Le Sac embryonnaire des Liliacées. **Cellule T. 28 p. 363—441,** 4 Taf.

52 **Guilliermond, A.** 18.11
1913. Sur les mitochondries des champignons. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 618—621.** — Sur l'étude vitale du chondriome de l'épiderme des pétales d'Iris germanica et de son évolution en leuco- et chromoplastes. **p. 1280—1283.** — Nouvelles observations sur le chondriome des Champignons. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1781—1784,** 1 fig. [Element indispensable de la cellule.] — Sur la formation de l'anthocyane au sein des mitochondries. **p. 1924—1926.** — Sur le rôle du chondriome dans l'élaboration des produits de réserve des Champignons. **T. 157 p. 63—65.** [Transformation en grains basophiles.] — Sur la participation du chondriome des champignons dans l'élaboration des corpuscules metachromatiques. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 337—342,** 3 figg.

79153 **Guilliermond, A.** 18.11
1913. Nouvelles remarques sur la signification des plastes de W. Schimper par rapport aux mitochondries actuelles. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 436—440,** 11 figg. [Les mitochondries sont des organites, dont l'une des fonctions est d'élaborer les produits de sécrétion de la cellule. Différenciation en plastes (mitochondries grossies).]

54 **Grynfeltt, E.** 18.11 : **4.32 Murex**
1912. Sur l'appareil mitochondrial des cellules glandulaires de la glande hypobranchiale de *Murex trunculus.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 261—263.** — Sur la présence de chondriosomes dans les Cellules de la glande hypobranchiale de *Murex trunculus.* **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1912 p. 12—17.**

55 **Grynfeltt, Ed.** 18.11 : **4.32 Murex**
1913. Sur la genèse des boules picriphiles dans la glande hypobranchiale de „*Murex trunculus*". **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1913 p. 119—127,** 2 figg. [Appareil mitochondrial.]

56 **Fauré-Fremiet, E.** 18.11 : **51.3 Ascaris**
1912. Sur la constitution des mitochondries des gonocytes de l'*Ascaris megalocephala.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 346—347.**

57 **Fauré-Fremiet, E.** 18.11 : **51.3 Ascaris**
1912. Un appareil de Golgi dans l'œuf de l'*Ascaris megalocephala.* Réponse à M. A. Perroncito. **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 135—138,** 1 fig. — Nouvelle réponse à M. Fauré-Fremiet, par A. Perroncito. **p. 189—190.**

79158 **Romeis, B.** 18.11 : **51.3 Ascaris**
1912. Beobachtungen über Degenerationserscheinungen von Chondriosomen. Nach Untersuchungen an nicht zur Befruchtung gelangten Spermien von *Ascaris megalocephala.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 80 Abt. 2 p. 129—170,** 2 Taf.

79159 **Wildman, Edward E.** 18.11 : 51.3 Ascaris
1913. Mitochondria in *Ascaris* Sex-cells. **Science N. S. Vol. 37 p. 455—456.** [Refractive body derived from karyochondria and serves as nutriment. The plastochondria are waste products.]

60 **Laguesse, E.** 18.11 : 6
1911. Ergastoplasme et chondriome dans les cellules sécrétantes séreuses. **Bibliogr. anat. Nancy T. 21 p. 273—286,** 4 figg. [Identité.]
14.316,.37, 78, 9.32,.9

61 **Laguesse, E.** 18.11 : 6
1911. Les chondriocontes de la cellule cartilagineuse et la structure du protoplasme. **Bibliogr. anat. Nancy T. 21 p. 296—310,** 1 fig. 79

62 **Hoven, Henri.** 18.11 : 6
1912. Contribution à l'étude du fonctionnement des cellules glandulaires. Du rôle du chondriome dans la sécrétion. **Arch. Zellforsch. Bd. 8 p. 555—611,** 2 pls., 13 figg. [Diverses formations fibrillaires vues par les auteurs sont chondriosomes agglutinés par suite d'une fixation imparfaite. Chondriosomes sont éléments constants de toute cellule qui sécrète.]
78, 79, 9.32,.74

63 **Luna, Emerico.** 18.11 : 6
1912/13. L'apparato mitocondriale nelle cellule dell'epitelio pigmentato della retina. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 41—46,** 1 tav. — Nuove ricerche sulla biologia del condrioma (Condriosomi e pigmento retinico.) **Anat. Anz. Bd. 43 p. 56—58.** — Sulla importanza dei condriosomi nella genesi delle miofibrille. **Bd. 43 p. 94—96.** [Materiale di riserva destinato a produrre nuove fibrille.] 78, 81.1, 86,.5, 9.32

64 **Mislawsky, A. N.** 18.11 : 6
1913. Plasmafibrillen und Chondriokonten in den Stäbchenepithelien der Niere. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 p. 361—370,** 1 Taf. [Plasmafibrillen nicht mit Chondriokonten identisch.]

79165 **Levi, Giuseppe.** 18.11 : 76
1912. I condriosomi dei gonociti. **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 116—121,** 4 figg. — I condriosomi nell'oocite degli Anfibi. **p. 149—163,** 3 tav.

66 **Levi, Giuseppe.** 18.11 : 79
1912. I condriosomi nelle cellule secernenti. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 576—592,** 12 figg. [Organi permanenti non suscettibili di metamorfosi.]

67 **Busacca, Archimede.** 18.11 : 81.3
1912. L'apparato mitocondriale nelle cellule nervose adulte. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 620—622; Bd. 43 p. 144.** [Esistenza di un condrioma è ormai certa. *Testudo graeca.*]

68 **Van Durme, Modeste.** 18.11 : 82
1913. Du rôle des mitochondries dans la genèse de l'ovoplasme. **Ann. Bull. Soc. Méd. Gand N. S. Vol. 4 p. 270—278,** 1 pl. [Transformation en boules vitellines.]

69 **Cowdry, E. V.** 18.11 : 86.5 Columba
1912/13. Mitochondria and other cytoplasmic constituents of the spinal ganglion cells of the pigeon. **Anat. Record Vol. 6 p. 33—38.** — The relation of mitochondria and other cytoplasmic constituents in spinal ganglion cells of the pigeon. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 29 p. 473—504,** 3 pls. [4 distinct components in nerve cell cytoplasm: mitochondria, Nissl bodies, canalicular system, neurofibrils.]

70 **Grynfeltt, E.** 18.11 : 9
1912. Note sur le chondriome des cellules épithéliales de la glande thyroïde. **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1912 p. 143—148.**
9.72,.73,.74

79171 **Mayer, André, P. Mulon et Georges Schaeffer.** 18.11 : 9
1912. Contribution à la microchimie des surrénales. Recherches sur les surrénales du cheval. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 313—315.** — **II.** Recherches sur les surrénales de mouton. **p. 315—318.** [Mitochondries. Acide gras. Cholestérine. Phosphore.] 9.725,.735

79172 **Policard, A.** 18.11 : 9
1912. Sur quelques points de la cytologie des plexus choroïdes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 430—432, 1 fig.**

73 **Mislawsky, N.** 18.11 : 9
1913. Ueber das Chondriom der Pankreaszellen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 1 p. 394—429, 1 Taf.** [Bildung der Drüsengranula durch Zerfall der Chondriokonten unwahrscheinlich. Interstitielle Lage der Chondriosomen.]

74 **Mawas, Jacques.** 18.11 : 9.32
1911. Sur la structure du protoplasma des cellules épithéliales du corps thyroïde de quelques mammifères. Le chondriosome et les phénomènes de sécrétion. **Bibliogr. anat. Nancy T. 21 p. 256—262, 1 fig.** [Type unique de cellule épithéliale renfermant un chondriosome.]

75 **D'Agata, Giuseppe.** 18.11 : 9.32
1912. Sulla genesi del grasso e sulle modificazioni dell'apparato mitocondriale nell'intossicazione difterica. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 29 p. 443—459, 1 tav.**

76 **Schirokogoroff, J. J.** 18.11 : 9.32
1913. Die Mitochondrien in den erwachsenen Nervenzellen des Zentralnervensystems. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 522—524, 1 Taf.**

77 **Arnold, George.** 18.11 : 9.32 Cavia
1912. The rôle of the chondriosomes in the cells of the Guinea-pig's pancreas. **Arch. Zellforsch. Bd. 8 p. 252—271, 1 pl.** (Abstract, B. Z. Vol. 24 No. 74223.)

79178 **Пилатъ, М. Pilat, M.** 18.11 : 9.33 Erinaceus
1912. „Внутриклѣточный ретикулярный Аппаратъ“ въ эпителiальныхъ клѣткахъ надпочечника ежа (*Erinaceus europaeus*). **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 43 Прот. Засѣд. Вып. 1 p. 15—28, 7 figg.** — „Apparato reticulare interno“ in den Nebennierenzellen des Igels (*Erinaceus europaeus*). **Trav. Soc. Natural. St.-Pétersbourg T. 43 Livr. 1 C. R. p. 40—41, 7 figg.** — „Der intracelluläre Netzapparat“ in den Epithelzellen der Nebenniere vom Igel (*Erinaceus europaeus*). **Arch. mikr. Anat. Bd. 80 Abt. 1 p. 157—166, 1 Taf.**

79 **d'Athias.** 18.11 : 9.4 Vesperugo
1912. L'appareil mitochondrial des cellules interstitielles de l'ovaire du Murin. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 448—449.** [Production d'une notable quantité de substance lipoïde.]

80 **Grynfeltt, E., et J. Euzière.** 18.11 : 9.725
1912. Etudes cytologiques sur l'élaboration du liquide céphalo-rachidien. dans les cellules des plexus choroïdes du cheval. **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1912 p. 106—117, 1 fig.** (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 74571.)

81 **Mironesco, Théodore.** 18.11 : 9.735
1912. Le chondriome du réseau de Purkinje du cœur. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 30—31.** [Cellules embryonnaires et cellules plus ou moins différentiées.]

82 **Rathery, Fr., et Ém. F. Terroine.** 18.11 : 9.74
1913. Mitochondries et graisse décelable histologiquement dans la cellule hépatique, au cours de régimes variés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 47—49.** [Suralimentation ne fait pas varier ni teneur du foie en acides gras fixes ni abondance des mitochondries. Parallélisme entre données histologiques et indice lipocytique.]

83 **Nicolas, J., Cl. Regaud, et M. Favre.** 18.11 : 9.9
1912. Sur les mitochondries des glandes sébacées de l'homme et sur la signification générale de ces organites du protoplasma. **C. R. Ass. Anat. Réun. 14 p. 201—205, 1 fig.**

79184 **Collin, R.** 18.11 : 9.9
1913. Les granulations lipoïdes de la substance grise chez l'homme. (Réun. biol. Nancy). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1121—1123.** — Les mitochondries des cellules névrogliques à expansions longues dans la substance blanche de la moelle chez l'homme. **p. 1123—1124.** (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 75213.)

79185 **Favre, M., et Cl. Regaud.** 18.11 : 9.9
1913. Sur les mitochondries dans les cellules des sarcomes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 608—611,** 1 fig. — Sur les formations mitochondriales dans les cellules néoplasiques des épithéliomes de la peau et des muqueuses dermo-papillaires. **p. 688—692,** 2 figg.

86 **Mulon, P.** 18.11 : 9.9
1913. Du rôle des lipoïdes dans la pigmentogénèse. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1023—1027,** 1 fig. [Rapports entre mitochondries, lipoïdes et pigments.]

87 **Bonnet, Jean.** 18.13
1912. Le sens du mot Synkaryon. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 16—18.** 31

88 **Braun, M.** 18.13
1912. Bedeutung der Chromosome. (Ver. wiss. Heilkde. Königsberg.) **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 38 p. 1619—1620.**

89 **Della Valle, Paolo.** 18.13
1912. La morfologia della cromatina dal punto di vista fisico. **Arch. zool. Napoli Vol. 6 p. 37—324,** 2 tav., 75 figg. [Rivista sintetica. Indirizzo chimico-fisico. Cromosomi sono dei cristalloidi.]

90 **Gates, R. R.** 18.13
1912. The Chromosomes of Œnothera Mutants and Hybrids. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 355—358.**

79191 **Goldschmidt, Richard.** 18.13
1912. Die Merogonie der Oenotherabastarde und die doppeltreziproken Bastarde von de Vries. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 331—344,** 6 figg. [Beobachtete Vererbungstatsachen durch Untergang des Kernes bei der Kreuzung zu erklären, was dann durch die Untersuchung der Befruchtungsvorgänge wahrscheinlich gemacht wird (haploide Chromosomenzahl, Kerngrösse).]

92 **Kite, G. L., and Robert Chambers, Jr.** 18.13
1912. Vital Staining of Chromosomes and the Function and Structure of the Nucleus. **Science N. S. Vol. 36 p. 639—641.**
57.27,.29,.54, 79

93 **Lundegårdh, Henrik.** 18.13
1912. Das Caryotin im Ruhekern und sein Verhalten bei der Bildung und Auflösung der Chromosomen. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 205—330,** 3 Taf., 9 figg. [Bei Pflanzen.]

94 **Lutz, Anne M.** 18.13
1912. A Study of the Chromosomes of Œnothera lamarckiana, its Mutants and Hybrids. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 352—354.**

95 **Stout, Arlow Burdette.** 18.13
1912. The individuality of the chromosomes and their serial arrangement in Carex aquatilis. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 114—140,** 2 pls.

96 **Wilson, Edmund B.** 18.13
1912. Differences in the Chromosome-groups of Closely Related Species and Varieties, and their Possible Bearing on the „Physiological Species". **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 347—348.** 51.3, 57.54

97 **Gates, R. R.** 18.13
1913. Tetraploid Mutants and Chromosome Mechanisms. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 92—99, 113—150,** 7 figg.

98 **Lawson, A. Anstruther.** 18.13
1913. A Study in Chromosome Reduction. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 48 p. 601—627,** 3 pls. [Meiosis in Smilacina.]

99 **Lee, Arthur Bolles.** 18.13
1913. La structure des chromosomes et du noyau au repos chez *Paris quadrifolia.* **Cellule T. 28 p. 263—300,** 2 Taf.

79200 **Meek, C. F. U.** 18.13
1913. A Metrical Analysis of Chromosome Complexes, showing Correlation of Evolutionary Development and Chromatin Thread-Width through-

out the Animal Kingdom. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 203 B p. 1—74,** 5 pls., 13 figg.
31.6,.7,.91, 36.2, 39.3,.5, 4.38, 51.24,.3,.6, 57.21,.26—.29, 79, 9.9

79201 **Sheppard, E. J.** **18.13**
1913. The Structure of the Nucleus. **Journ. R. micr. Soc. London 1913 p. 465—469,** 1 pl., 2 figg. [Homogeneous interior with no unbroken membrane. Bounded by open network, falsely interpreted as permeating interior.] 79

02 **Wenyon, C. M.** 18.13 **: 31.6 Trypanosoma**
1912. The Insufficiency of the Posterior Nucleus as a Specific Distinction in *Trypanosoma rhodesiense.* **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 15 p. 193,** 1 fig. (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 4 p. 262.)

03 **Allescher, Marie.** 18.13 **: 31.7**
1912. Ueber den Einfluss der Gestalt des Kernes auf die Grössenabnahme hungernder Infusorien. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 129—171,** 7 figg.

04 **Enriques, Paolo.** 18.13 **: 31.7**
1912. Il dualismo nucleare negli Infusorî e il suo significato morfologico e funzionale. Zweite Abhandlung: Die Nahrung und die Struktur des Macronucleus. **Arch. Protistenkde. Bd. 26 p. 420—434,** 1 Taf.

05 **Russo, Achille.** 18.13 **: 31.7 Cryptochilum**
1912. La ricostituzione dell' apparato nucleare, la differenziazione sessuale, la coniugazione ed il ciclo vitale del *Cryptochilum echini.* — (Nota preliminare). **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) 1912 Fasc. 22/23 p. 21—26,** 1 fig.

06 **Carini, A.** 18.13 **: 31.926 Hæmogregarina**
1911. Zur Frage der Doppelkernigkeit mancher Hämogregarinen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 61 p. 542—543,** 5 figg.

79207 **Fauré-Fremiet, E.** 18.13 **: 51.3 Ascaris**
1912. Variation du nombre des chromosomes dans l'œuf d'*Ascaris megalocephala bivalens.* **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 285—288.**

08 **Frolowa, Sophia.** 18.13 **: 51.3 Ascaris**
1912. Idiochromosomen bei *Ascaris megalocephala.* **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 149—167,** 2 Taf. 13.11,.13,.15

09 **Zacharias, Otto.** 18.13 **: 51.3 Ascaris**
1912. Harmoniert die Lehre Ed. van Benedens vom Getrenntbleiben der Chromatinsubstanzen männlicher und weiblicher Provenienz im befruchteten *Ascaris*-Ei (zu Beginn und im Verlauf von dessen aufeinanderfolgenden Teilungen) mit den Tatsachen der mikroskopischen Beobachtung? **Zool. Anz. Bd. 40 p. 400—415.** [Verschmelzung der Kerne nach Eintritt der Furchung.]

10 **Hartman, Frank A.** 18.13 **: 57.27 Schistocerca**
1913. Variations in the Size of Chromosomes. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 226—238,** 4 pls. [Those of young nymphs smaller than those of adults. Varying size in one individual. Cause of continous variation.]

11 **Meek, C. F. U.** 18.13 **: 57.27 Stenobothrus**
1912. The Correlation of Somatic Characters and Chromatin Rod-Lengths, being a Further Study of Chromosome Dimensions. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 107—119,** 6 figg. [Invariable chromatin thread width .83 *microns* for organisms above and including Nemathelminthia. Lengths in arithmetical progression.]

12 **Doncaster, L.** 18.13 **: 57.89 Pieris**
1912. Note on the Chromosomes in Oogenesis and Spermatogenesis of the White Butterfly, *Pieris brassicae.* **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 16 p. 491—492.**

79213 **Wieman, H. L.** 18.13 **: 9.9**
1913. Chromosomes in Man. **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 461—471,** 10 figg. [Somatic number about 34.]

79214 **Jessup, A. E., A. C. Jessup, E. C. C. Baly, F. W. Goodbody** and **E. Prideaux.** 18.15
1909. The Electrical Forces of Mitosis and the Origin of Cancer. **Biochem. Journ. Vol. 4 p. 191—232.** [Somatic mitosis explained by actions of electrostatically charged colloids (chromosome condensation and migration in lines of force). Maturation divisions with residual charges. Sex determination based upon different charges carried.]

15 **Baltzer, F.** 18.15
1911. Zur Kenntnis der Mechanik der Kernteilungsfiguren. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 500—523,** 1 Taf., 2 figg. 39.5

16 **Gurwitsch, Alexander.** 18.15
1911. Untersuchungen über den zeitlichen Faktor der Zellteilung. II. Mitteilung: Ueber das Wesen und das Vorkommen der Determination der Zellteilung. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 447—471,** 4 figg.

17 **Robertson, T. Brailsford.** 18.15
1911/13. Further Remarks on the Chemical Mechanics of Cell-division. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 308—313.** [Cell-division attributable to an equatorial diminution of surface tension.] — A Note on the Dynamics of Cell Division. A Reply to Robertson, by J. F. McClendon. **Bd. 34 p. 263—266,** 2 figg. [Increase of surface tension at equator.] — Further Explanatory Remarks Concerning the Chemical Mechanics of Cell-Division. **Bd. 35 p. 692—707,** 3 figg. [Reply to McClendon. Cleavage furrow a region of low superficial tension. Experiments with oil-droplets submerged by addition of chloroform and brought in contact with alkaline threads along equator.]

18 **Child, C. M.** 18.15
1912. Amitosis and Mitosis in Normal and Regulatory Growth. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 344—346.** 37.1, 51.21,.23

19 **Gallardo, Angel.** 18.15
1912. Sur l'interprétation électro-colloïdale de la division caryocinétique. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 131.**

79220 **Geigel, Richard.** 18.15
1912. Zur Mechanik der Kernteilung und der Befruchtung. **Arch. mikr. Anat. Bd. 80 Abt. 2 p. 171—188,** 7 figg.

21 **Grégoire, V.** 18.15
1913. La télophase et la prophase dans la caryocinèse somatique. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 631—633.**

22 **McClendon, J. F.** 18.15
1913. The dynamics of a model of cell division. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 10 p. 126—127.**

23 **v. Schustow, L.** 18.15
1913. Ueber Kernteilungen in der Wurzelspitze von Allium cepa. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 15—30,** 24 figg.

24 **Weber, A.** 18.15
1913. A propos des forces en jeu dans la caryocinèse. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1313—1314.** [Cellules en dégénération. Masse nucléaire avec ombres de chromosomes. Centrosomes encore actifs. Condition peu conforme avec l'idée de charges négatives des chromosomes.] 7.35

25 **Nägler, Kurt.** 18.15 : **31.1**
1912. Die Kern- und Centriolteilung bei Amöben, eine Entgegnung zu Gläser und zugleich vorläufige Mitteilung über neue Befunde bei Amöbenformen aus dem Schweinedarm. **Arch. Protistenkde. Bd. 26 p. 435—442.**

26 **Borgert, A.** 18.15 : **31.4**
1912. Ueber ein Paar interessante Protozoenformen aus dem atlantischen Ocean und einen neuen Kernteilungsmodus bei Radiolarien. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 814.**

79227 **Nägler, Kurt.** 18.15 : **31.6** Chilomonas
1912. Ein neuartiger Typus der Kernteilung bei *Chilomonas paramaecium.* **Arch. Protistenkde. Bd. 25 p. 295—315,** 2 Taf., 1 fig.

79228 **Nägler, Kurt.** **18.15 : 31.6 Monas**
1912. Ueber Kernteilung und Fortpflanzung von *Monas gelatinosa* n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 315—326, 1 Taf., 7 figg.**

29 **Calkins, Gary N.** **18.15 : 31.7**
1912. The effect of chemicals on the division rate of protozoa. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 9 p. 97—98.** [Amino acids and derivatives slight effect. Purins and derivatives slight effect when vitality is very low or high, but marked effect when decreasing or increasing.] 11.041,.044

30 **Ханнскій, А. И. Chaïnsky, A. I.** **18.15 : 31.7 Paramaecium**
1910. Физіологическія наблюденія надъ парамеціями. [Recherches physiologiques sur Paramécies.] (Раб. зоот. Лаб. Варшавск. Унив. — Trav. Lab. zoot. Univ. Varsovie No. 35.) **Труды Варшавск. Общ. Естеств. Отдѣл. Біол. Г. 16/19. — Mém. Soc. Nat. Varsovie Sect. biol. Ann. 16/19,** 101 pp., 111 figg. [Coloration vitale. Division nucléaire.]

31 **Fauré-Fremiet, E.** **18.15 : 31.7 Strombidium**
1912. Sur le mode de division du *Strombidium sulcatum* Cl. et Lach. **Bull. Soc. zool. France T. 36 p. 207—208.**

32 **Smallwood, W. M., and Charles G. Rogers.** **18.15 : 57.68 Doryphora**
1913. Mitosis in the Adult Nerve Cells of the Colorado Beetle. **Science N. S. Vol. 38 p. 405.**

33 **Weber, A.** **18.15 : 7.35**
1913. Phénomènes de dégénérescence dans les cellules en activité caryocinétique du tube nerveux d'embryons de Sélaciens. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 356—364,** 1 pl. [Théorie electro-colloïdale de la division cellulaire. Figure achromatique constitue l'ultimum moriens.]

79234 **McClendon, J. F.** **18.15 : 78**
1912. Dynamics of Cell Division. — III. Artificial Parthenogenesis in Vertebrates. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 29 p. 298—301.** [Mechanical and electrical stimulation.]

35 **Weber, A.** **18.15 : 81.1 Gongylus**
1913. A propos de la structure des filaments achromatiques de l'aster. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 240—241,** 1 fig. [Disparition du chondriome par rapport aux centrioles. Globules polynucléaires du Gongyle.]

36 **Lambert, Robert A.** **18.15 : 9**
1912. Direct observation of cell division in mammalian tissue. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 9 p. 106.** 9.32

37 **Allen, Ezra.** **18.15 : 9.32 Mus**
1912. The cessation of mitosis in the central nervous system of the albino rat. **Journ. comp. Neurol. Vol. 22 p. 547—570,** 22 figg.

38 **Jordan, H. E.** **18.15 : 9.32 Mus**
1913. Amitosis in the Epididymis of the Mouse. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 598—612,** 43 figg.

39 **Hallich, Karl.** **18.15 : 9.725**
1913. Beiträge zur Kenntnis von der Zellteilung im Karzinom des Pferdes. **Arch. wiss. prakt. Tierheilkde. Bd. 39 p. 210—251,** 19 figg.

40 **Clark, Earl F.** **18.15 : 9.9**
1911. Cell Changes in the Alveoli of a Carcinoma of the Mamma. (Contrib. zool. Lab. No. 199.) **Bull. Kansas Univ. Vol. 13 Science Bull. Vol. 5 p. 209—232,** 3 pls.

41 **Bubanović, Fran.** **18.18**
1913. Nekoji fizikalno-kemijski nazori o protoplazmatićkoj granici stanica. (Einige physiko-chemische Ansichten über die plasmatische Grenze der Zellen.) **Glasnik hrvatsk. prirodosl. Društva God. 25 p. 50—62.**

18.2 Tela conjunctiva.

(Vide etiam: 79104, 79107.)

79242 **Franco, Enrico Emilio.** **18.2 : 6**
1911. Sulla „Atrofia con proliferazione" del tessuto adiposo. Osservazioni e ricerche sperimentali. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 608—616,** 1 Taf. 86.5, 9.32

79243 **Borrel, A.** 18.2 : 6
1913. Cellules pigmentaires et associations cellulaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1215—1218,** 4 figg. [Symbiose cellulaire de cellules épidermiques et chromatophores mésodermiques.] 79, 86.5, 9.725,.74,.9

44 **Müller, Erik.** 18.2 : 7.31 Acanthias
1912. Untersuchungen über ein faseriges Stützgewebe bei den Embryonen von *Acanthias vulgaris.* **Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 49 No. 6,** 18 pp., 4 Taf.

45 **Ballowitz, E.** 18.2 : 7.58
1913. Ueber schwarz-rote Doppelzellen und andere eigenartige Vereinigungen heterochromer Farbstoffzellen bei Knochenfischen. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 81—91,** 29 figg.

46 **Triepel, Hermann.** 18.2 : 78
1911. Das Bindegewebe im Schwanz von Anurenlarven. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 477—499,** 2 Taf.

47 **Maximow, Alexander.** 18.2 : 9
1912. Ueber die sog. Wucheratrophie der Fettzellen. Bemerkungen zur Arbeit von Enrico Emilio Franco: „Sulla Atrofia con proliferazione del tessuto adiposo. Osservazioni e ricerche sperimentali." **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 135—137.** [Keine Wucheratrophie im Sinne Flemmings.]

48 **Snessarew.** 18.2 : 9.9
1912. Demonstration der bindegewebsfibrillären Gebilde. **Anat. Anz. Bd. 40 p. 522—530,** 12 figg.

49 **Marsiglia, G.** 18.2 : 9.9
1913. Le Fibre elastiche nelle capsule articolari. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 29 p. 541—546,** 1 tav. [Feti umani.]

18.3 Cartilago.

79250 **Schaffer, Josef.** 18.3
1913. Ueber den feineren Bau nnd die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. IV. Teil. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 280—347,** 2 Taf., 4 figg. [Chondroides blasiges Stützgewebe und seine Uebergangsformen zum Knorpelgewebe bei Wirbellosen.] 4.31,.32,.36

51 **Laguesse, E.** 18.3 : 6
1911. Les chondriocontes de la cellule cartilagineuse et la structure du protoplasme. **Bibliogr. anat. Nancy T. 21 p. 296—310,** 1 fig. 79

52 **Rosenbaum, Otto.** 18.3 : 9
1912. Ueber die Struktur der Grundsubstanz des Netzknorpels. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 29 p. 264—267,** 1 Taf. 9.735

18.4 Os, Medulla ossium.

53 **Klintz, Josef H.** 18.4 : 79 Salamandra
1911. Die enchondrale Ossifikation bei den Amphibien (*Salamandra maculosa* Laur). **Arb. zool. Inst. Univ. Wien T. 19 p. 165—194,** 2 Taf., 2 figg. [Vorhanden in Diaphysen sämtlicher Röhrenknochen. Epiphysen bleiben knorpelig. Spongiosabalken und Knorpelinseln in Diaphysen.]

54 **Brodersen.** 18.4 : 9
1912. Beobachtungen an der Ossifikationsgrenze des Knorpels. I. Die Schrumpfung der Blasenzellen. **Anat. Anz. Bd. 41 p. 409—415,** 2 figg. 9.32,.725,.735,.74,.9

55 **Jokoi, T.** 18.4 : 9
1912. Experimenteller Beitrag zur Knochenneubildung durch Injektion bezw. Implantation von Periostemulsion. **Deutsch. Zeitschr. Chir. Bd. 118 p. 433—443.** [Neubildung erfolgt nach homoioplastischer Implantation oder nach homoioplastischer Injektion von Periostemulsion. Heteroplastisch nicht möglich.]

79256 **Macewen, William.** 18.4 : 9
1912. Discussion on Development and Growth of Bone, Normal and Ab-

normal. (Brit. med. Ass.) **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 766—767.** — Discuss. (A. C. Geddes). **p. 767—768.** [Fate of cartilage cells in ossification. Osteoblasts ectodermic in origin?]

79257 **Beumer.** 18.4 : 9
1913. Ueber die Unterscheidung von Menschen- und Tierknochen in forensischer Beziehung. **Vierteljahrsschr. ger. Med. (3) Bd. 45 Suppl. p. 3—10.** 9.9

58 **Kenyeres.** 18.4 : 9
1913. Untersuchungen des Herrn Dr. Eugen Matyas an Menschen- und Tierknochen. **Vierteljahrsschr. ger. Med. (3) Bd. 45 Suppl. p. 10—23,** 4 Taf. 9.725,.735,.9

59 **Todd, T. Wingate.** 18.4 : 9
1913. A Preliminary Communication on the Development and Growth of Bone and the Relations thereto of the several Histological Elements concerned. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 47 p. 177—188,** 9 figg. [Osteoblasts not brought in by blood-vessels, but are modified fibroblasts. Osteoclasts are masses of developing pre-osseous tissue.] 9.9

60 **Bier, August.** 18.4 : 9.9
1912. Beobachtungen über Knochenregeneration. **Arch. klin. Chir. Bd. 82 p. 91—113,** 17 figg. — Ueber Knochenregeneration. (Berlin. Ges. Chir.) **München. med. Wochenschr. Jahrg. 59 p. 2648. — Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 38 p. 2469—2470. — Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 49 p. 2292.** — Diskuss. **p. 2336.** [Anteil des Marks und des Periosts.]

61 **Dubreuil, G.** 18.4 : 9.32
1913. La croissance des os des Mammifères. III. L'accroissement interstitiel n'existe pas dans les os longs. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 935—937,** 3 figg. [Recherches sur les tibias de lapin.]

79262 **Wetherill, H. G.** 18.4 : 9.735
1913. The Growth, the Death, and the Regeneration of Bone. (West. surg. Ass.) **Med. Rec. N. Y. Vol. 83 p. 362—363.**

63 **Anthony, R.** 18.4 : 9.74
1906. Contribution à l'étude de la régénération osseuse du crâne. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (5) T. 7 p. 197—201,** 2 figg. — Disc. **p. 201—202.**

64 **Ssamoylenko, M. Al.** 18.4 : 9.9
1913. Ueber das Endost. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 211 p. 176—193,** 1 Taf., 3 figg. (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 75198.)

65 **Foot, Nathan Chandler.** 18.46 : 6
1912. Ueber das Wachstum von Knochenmark in vitro. Experimenteller Beitrag zur Entstehung des Fettgewebes. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 53 p. 446—476,** 1 Taf., 5 figg. [Auswanderung und Zellvermehrung (meist amitotisch). Gewebliche Vereinigung. Verfettung. Einfluss des Nährmediums.] 86

66 **Brass, Hans.** 18.46 : 9
1913. Ueber physiologische Pigmentablagerung in den Kapillarendothelien des Knochenmarks. X. Fortsetzung der Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. Von Franz Weidenreich. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 61—78,** 1 Taf. 9.32,.74

67 **Rehn, Eduard.** 18.46 : 9.32
1912. Zur Regeneration des Knochenmarks bei der homoplastischen Gelenktransplantation im Thierexperiment. **Arch. klin. Chir. Bd. 97 p. 35—43,** 1 Taf.

79268 **Ackerknecht, Eberh.** 18.46 : 9.725
1912/13. Beiträge zur Kenntnis des Markes der Röhrenknochen beim Pferde. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 208 p. 396—414,** 6 figg. — Das Mark der Röhrenknochen. Untersuchungen an Pferden. **Vierteljahrschr. nat. Ges. Zürich Jahrg. 57 p. 413—530,** 6 figg. [Lokalisation der roten Markbezirke im Humerus, Tibia und Radius. Histologie.]

18.5 Sanguis.

79269 **Kollmann, E. Max.** 18.5 : 6
1912. Observations sur les leucocytes granuleux des Sauropsidés. **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 15 p. 43—83,** 1 pl., 4 figg. [Ils dérivent de cellules uninucléées. Granulations d'abord amphophiles se transforment en cristalloïdes acidophiles, Myélocyte se transforme en leucocyte polynucléaire.]

70 **Drzewina, Anna.** 18.5 : 7
1912. Contribution à l'étude des leucocytes granuleux du sang des poissons. **Arch. Anat. micr. T. 13 p. 319—376,** 1 pl. [Abondance fort variable. Facteurs dont elle dépend.] 7.31,.35,.53,.55—.58

71 **Lanine, Pierre.** 18.5 : 7.5
1912. Des globules blancs éosinophiles dans le sang des Poissons d'eau douce. **Arch. Biol. Liège T. 27 p. 525—574,** 1 pl. — Postscriptum, par N. Loewenthal. **p. 577—584.** 7.55,.56,.58

72 **Morse, Max.** 18.5 : 78
1913. The Rôle of Phagocytosis in the Process of Involution. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 268.**

73 **Della Valle, Paolo.** 18.5 : 79 **Salamandra**
1911. La continuità delle forme di divisione nucleare ed il valore morfologico dei cromosomi. Studii sui globuli sanguigni delle larve di *Salamandra maculosa.* **Arch. zool. Napoli Vol. 5 p. 119—200,** 2 tav., 1 fig. [Legame continuo fra cariocinesi ed amitosi.]

74 **Weber, A.** 18.5 : 81.1 **Gongylus**
1913. A propos de la structure des filaments achromatiques de l'aster. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 240—241,** 1 fig. [Disparition du chondriome par rapport aux centrioles. Globules polynucléaires du Gongyle.]

79275 **Miller, Adam M.** 18.5 : 82
1913. Histogenesis and Morphogenesis of the Thoracic Duct in the Chick; Development of Blood Cells and their Passage to the Blood Stream via the Thoracic Duct. **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 131—198,** 17 pls. [Confluence of intercellular spaces in mesenchyme independant of veins. Connection with jugular lymph sacs and junction of these with great veins. Elements of mesenchymal syncytium increase in basophilia, proliferate, receive hemoglobin and form erythrocytes.] 86, 88.1

76 **Aynaud, Marcel, et Auguste Pettit.** 18.5 : 86 **Gallus**
1913. Sur les globulins de la Poule (avec présentation de préparations). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 373—375.**

77 **Jolly, J.** 18.5 : 9
1907. Evolution du diamètre des globules rouges au cours du développement. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 209—211.** 9.735,.74

78 **Schilling-Torgau, V.** 18.5 : 9
1911. Ueber neue Details in der Struktur des vollständigen Säugetiererythrozyten. 2. Ueber die Bedeutung dieser Strukturen, auch in anderen Zellen zur Erklärung von Pseudoparasiten, Chlamydozoenkörpern etc. **Sitz.-Ber. biol. Abt. aerztl. Ver. Hamburg 1911 p. 68—69. — München. med. Wochenschr. Jahrg. 58 p. 2803.**

79 **Feuillié, Emile.** 18.5 : 9
1912. Hematies nucléées et moelle osseuse. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 459—461.** [Formation de nucléus par dégénérescence. Moelle osseuse peutêtre lieu de stagnation et de mort lente des globules apportés par le sang plutôt qu'organe néoformateur.] — Remarques, par J. Jolly. **p. 461.**

80 **Gallego, Abelardo.** 18.5 : 9
1912. Las granulaciones eosinófilas en el hombre y en los mamiferos domésticos. — (Trabajos de laboratorio.) **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 12 p. 208—212.** 9.32,.725—.74,.9

79281 **Maximow, Alexander.** 18.5 : 9
1912. Ueber die erste Entstehung der Blutzellen im Säugetierembryo. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 390—395.** (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 73995.) 9.32,.74

79282 **Schilling-Torgau, V.** 18.5 : 9
1912. Ueber die Bedeutung neuerer hämatologischer Befunde und Methoden für die Tropenkrankheiten. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 16** Beiheft 1 **p. 87—99,** 1 Taf., 7 figg. [Bau der Blutkörperchen der Säuger. Körnchen die von Autoren für Parasiten gehalten wurden (Malariadauerformen, *Anaplasma,* Seidelin's Gelbfiebererreger usw.) — Disc. von A. Plehn. **p. 99—100.** — Zur Frage des Gelbfiebererregers, von Harald Seidelin. **Arch. Bd. 16 p. 371—372.** — von V. Schilling-Torgau. **p. 373—376.** 9.32,.74,.9

83 **Schridde, Herm.** 18.5 : 9
1912. Untersuchungen über die Bildung des Hämoglobins. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 514—517,** 1 fig. [Plastosomen als Vorstufen.]

84 **Onimus.** 18.5 : 9
1913. Expériences sur les Leucocytes. Diapédèse — Phagocytose. **Journ. Anat. Physiol. Ann. 49 p. 41—74,** 10 figg.

85 **Retterer, Ed.** 18.5 : 9
1913. Des Leucocytes et des Hématies. **Journ. Anat. Physiol. Ann. 49 p. 109—118.** [Leucocytes sont des fragments devenus libres des cellules tissulaires, noyaux se transforment en hématies, qui en perdant leurs ménisques anhémiglobiques deviennent lenticulaires.]

86 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** 18.5 : 9
1913. Dès son apparition, le ganglion lymphatique est hématiformateur. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1274—1277.** [Creusement d'îlots rouges.] 9.73,.735

87 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** 18.5 : 9
1913. Origine et valeur cellulaire des éléments qui constituent les follicules clos tégumentaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1141—1144.** (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 74005.)

79288 **Retterer, Ed.** 18.5 : 9
1913. Vitalité des éléments figurés et amorphes de la lymphe et du sang. **Journ. Anat. Physiol. Ann. 49 p. 75—87.** (Analyse, B. Z. Vol. 24 p. 74003.)

89 **Weill, Paul.** 18.5 : 9
1913. Ueber die Bildung von Leukozyten in der menschlichen und tierischen Thymus des erwachsenen Organismus. XI. Fortsetzung der „Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe", von Franz Weidenreich. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 p. 305—360,** 2 Taf. [Autochthone Entstehung der eosinophilen Leukozyten in der Thymus.] 9.32,.9

90 **Jousset, André, et Jean Troisier.** 18.5 : 9.32
1907. Les granulations graisseuses des leucocytes du sang normal. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 104—106.**

91 **Schilling-Torgau, V.** 18.5 : 9.32
1912. Erläuterungen zur Demonstration von Innenstrukturen der Erythrocyten und Blutplättchen, sowie von Kurloff-Körpern. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 225—241,** 9 figg. [Hält die Kurloff-Körper für physiologische Gebilde.]

92 **Feuillié, Emile.** 18.5 : 9.32
1913. Pseudo-noyaux de globules rouges. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1102—1104.**

93 **Le Sourd, L, et Ph. Pagniez.** 18.5 : 9.32
1913. Recherches sur l'origine des plaquettes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 580—583.** [Activité rétractante de la pulpe de rate ou de moelle osseuse indique ces organes hématopoétiques comme ayant rapports intimes avec plaquettes.]

94 **Schütze.** 18.5 : 9.725
1912. Untersuchungen über die Zahl der roten und weissen Blutkörperchen gesunder Pferde. **Zeitschr. Tiermed. Bd. 16 p. 275—290.** (Referat B. Z. Vol. 24 No. 74574.)

79295 **Emmel, V. E.** 18.5 : 9.73 Sus
1912. The Origin of Erythrocytes by a Process of Constriction or Budding.

Science N. S. Vol. 35 p. 873—875. [Observed in vitro. No conclusive evidence of extrusion of nucleus.]

79296 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** 18.5 : 9.73 Sus
1913. Développement des hématies dans les ganglions lymphatiques du porc. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1226—1229.** [Noyaux des cellules des ganglions se transforment en hématies.]

97 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** 18.5 : 9.735
1913. Hématopoièse dans le thymus. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 445—448.** [Hématies anucléées des mammifères se développent dans le thymus aux dépens des lymphocytes thymiques (dégénérescence hémoglobique du noyau).]

98 **Maurer, Georg.** 18.5 : 9.9
1910. Die korpuskulären Elemente des Blutes. (Eine Studie.) **Arch. Schiffs Trop.-Hyg. Bd. 14 p. 303—314,** 1 fig.

99 **Askanazy, M.** 18.5 : 9.9
1911. Ueber die physiologische und pathologische Blutregeneration in der Leber. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 205 p. 346—371,** 1 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 22 No. 60869.)

79300 **Merk, Ludwig.** 18.5 : 9.9
1912. Ueber die Trichopoden und Granula aestuantia der menschlichen Leukocyten. **Arch. mikr. Anat. Bd. 80 Abt. 1 p. 561—586,** 1 Taf. (Referat, B. Z. Vol. 24 No. 75203.)

01 **Weidenreich, Franz.** 18.5 : 9.9
1912/13. Die Thymus des erwachsenen Menschen als Bildungsstätte ungranulierter und granulierter Leukozyten. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 59 p. 2601—2605.** [Theorie der ausschliesslichen Entstehung der granulierten Leukozyten im Knochenmark widerlegt.] — **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 84 Tl. 2 Hälfte 2 p. 12—13.** — Diskuss. **p. 13—14.**

18.6 Musculus.

(Vide etiam: 79093, 79099.)

79302 **Apáthy, Stephan.** 18.6
1912. Ueber das allgemeine Vorkommen der Krause'schen Membran und des Streifens Z bei quergestreiften Muskelfasern. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 177—180.** 37.1, 4.1, 49.6, 51.35

03 **Holmgren, Emil.** 18.6
1912. Weitere Untersuchungen über die morphologisch nachweisbaren stofflichen Veränderungen der Muskelfasern. **Svensk. Vet.-Akad. Handl. Bd. 49 No. 2,** 39 pp., 12 Taf., 4 figg. [Die verschiedenen Perioden der Zuckungskurve haben ihre genau entsprechende Phase stofflicher Umsetzung. Wege des stofflichen Importes.]
53.841 57.33,.68, 9.32

04 **Lillie, Ralph S.** 18.6
1912. The Physiological Significance of the Segmented Structure of the Striated Muscle Fiber. **Science N. S. Vol. 36 p. 247—255, 437—438.** [Theory of contraction. Surface tension of colloidal particles altered by polarization change. Coalescence of submicrons of gel constituting fibrils (process on the road to coagulation). Displacement of water favored by segmented structure and parallelism of fibrils.]

05 **Prenant, A.** 18.6
1912. Les cellules musculaires. (Étude de cytologie et d'histophysiologie générale). Première partie: Developpement et fonctionnement. **Rev. gén. Sc. T. 23 p. 887—896,** 6 figg. — Deuxième partie: Rapports entre la structure et la fonction. **p. 923—930,** 1 fig.

79306 **Prenant, A.** 18.6
1912. Problèmes cytologiques généraux soulevés par l'étude des cellules musculaires. II. Distinction histophysiologique des muscles riches et pauvres en sarcoplasme. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 48 p. 259—335,** 18 figg.
4.31,.32, 51.3,.5,.7, 53.5,.841, 57, 7.35,.5, 78, 81.1,.3, 86, 9.32..73,.735

79307 **Holmgren, Emil.** 18.6
1913. Von den Q- und J-Körnern der quergestreiften Muskelfasern. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 225—240,** 16 figg. 57.33,.88

08 **Marcus, H.** 18.6
1913. Ueber die Struktur einer glatten Muskelzelle und ihre Veränderung bei der Kontraktion. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 241—250,** 8 figg. [Verwandlung von anisotroper in isotrope Substanz. Mark unbeteiligt.]

09 **Thulin, Ivar.** 18.6 : 57.62
1912. Ueber eine eigentümliche Modifikation der trachealen Verzweigungen in den Muskelfasern. **Anat. Anz. Bd. 41 p. 465—477,** 10 figg.

10 **Bullard, H. Hays.** 18.6 : 6
1912. On the interstitial granules and fat droplets of striated muscle. **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 1—46,** 7 figg. 78, 86.5, 9.32,.4,.74

11 **Ewald, Walther.** 18.6 : 6
1912. Ueber helle und trübe Muskelfasern bei Wirbeltieren und beim Menschen. **Abh. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 31 p. 105—150,** 5 Taf., 1 fig. [Verhältniszahlen in verschiedenen Muskeln. Innige Durchmischung der beiderlei Fasern.] 86.5, 9.32,.9

12 **Glücksthal, Géza.** 18.6 : 6
1912. Zur Kenntnis der verzweigten Muskelfasern. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 1 p. 53—59,** 1 Taf. 78

13 **Griesmann, Bruno.** 18.6 : 6
1912. Ueber die fibrilläre Struktur des Sarkolemms. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 29 p. 268—272,** 4 figg. [Fibrilläre Struktur.] 78

79314 **Knoblauch, August.** 18.6 : 6
1912. Der histologische Aufbau der quergestreiften Muskulatur der Wirbeltiere aus „hellen“ und „trüben“ Muskelfasern. **43. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 245—254,** 2 Taf. [Verteilung je nach Art der Arbeitsleistung; trübe Fasern für Dauerarbeit, helle für flinke Arbeit. Beide Sorten in allen Muskeln vorhanden.]
78, 86.5, 9.725,.9

15 **van Herwerden, A.** 18.6 : 6
1913. Ueber das Verhältnis zwischen Sehnen- und Muskelfibrillen. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 193—197,** 7 figg. [Morphologische Unabhängigkeit beider Fasersysteme.]

16 **Luna, Emerico.** 18.6 : 6
1913. Sulla importanza dei condriosomi nella genesi delle miofibrille. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 94—96.** [Materiale di riserva destinato a produrre nuove fibrille.] 78, 81.1, 9.32

17 **Aimé, Paul.** 18.6 : 81.3
1911. Bandes intercalaires et bandes de contraction dans les muscles omo-hyoïdiens de la tortue (Note préliminaire.) **Bibliogr. anat. Nancy T. 21 p. 263—272,** 10 figg.

18 **Schiefferdecker, P.** 18.6 : 82
1913. Untersuchung einer Anzahl von Muskeln von Vögeln inbezug auf ihren Bau und ihre Kernverhältnisse. **Arch. ges. Physiol. Bd. 150 p. 487—549,** 9 figg. 86, 88.1

19 **Levaditi, C., et St. Mutermilch.** 18.6 : 86 Gallus
1913. Contractilité des fragments de cœur d'embryon de poulet in vitro. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 462—464.** [Prolifération des cellules fusiformes après l'arrêt définitif des pulsations. Fréquence des contractions très variable.]

20 **Loginow, W.** 18.6 : 9
1912. Zur Frage von dem Zusammenhang von Muskelfibrillen und Sehnenfibrillen. **Arch. Anat. Physiol. 1912 anat. Abt. p. 171—188,** 2 Taf. [Unmittelbarer Uebergang. Keine Verkittung.] 9.32,.725,.735,.9

79321 **Renaut, J.** 18.6 : 9
1912. Filiation connective directe et développement des cellules musculaires lisses des artères. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 1539—1542,**

7 figg. [Proviennent des cellules connectives mobiles de lignée lymphocytaire certaine, qui se fixent une à une sur les points du vaisseau à muscler. Pas nécessairement de stade syncytial.] 9.32

79322 **Kroh, Fritz.** 18.6 : 9.32
1913. Beiträge zur Anatomie und Pathologie der quergestreiften Muskelfaser. Experimentelle Studien zur Lehre von der ischämischen Muskellähmung und Muskelkontraktur. **Deutsch. Zeitschr. Chir. Bd. 120 p. 302—369, 471—544.**

23 **Baldwin, W. M.** 18.6 : 9.32 Mus
1912. Muscle Fibres and Muscle Cells of the adult White Mouse Heart. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 177—181,** 2 figg. [A cell distinct from fibrillae and sarcoplasma.]

24 **Schaefer, P.** 18.6 : 9.725
1912. Ueber helle und trübe Muskelfasern beim Pferd. **Abh. Senckenberg nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 31 p. 173—188,** 1 Taf., 2 figg. [Renn- und Herrschaftspferde zeigen grösseren Prozentsatz von hellen Fasern wie Last- und Karusselpferd. Funktionsdifferenz der Muskulatur.]

25 **Policard, A.** 18.6 : 9.74 Canis
1913. Quelques points de la Structure du Muscle du Marteau chez le Chien. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 49 p. 304—321,** 11 figg. [2/3 environ des fibres sont de gros calibre du type strié ordinaire, 1/3 de calibre réduit de type particulier (dispositif neuro-musculaire).] — Sur quelques points de la structure du muscle du marteau chez le chien. (Première note). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 101—103.** — (Deuxième note.) **p. 187—189.** [Innervation.]

26 **Heller, A.** 18.6 : 9.9
1912/13. Regeneration des Herzmuskels. (Med. Ges. Kiel.) **München. med. Wochenschr. Jahrg. 59 p. 1687—1688.** — Ueber die Regeneration des Herzmuskels. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 84 Tl. 2 Hälfte 2 p. 4—7.** [Echte Regeneration nach postdiphtheritischer Entartung erwiesen.]

79327 **Schaefer, P.** 18.6 : 9.9
1912. Ueber helle und trübe Muskelfasern im menschlichen Herzen, unter besonderer Berücksichtigung der spezifischen Muskelsysteme des Herzens. **Abh. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 31 p. 151—172,** 2 Taf., 8 figg.

18.8 Tela nervosa.

(Vide etiam: 79107, 79112.)

28 **Nageotte, J.** 18.8
1907. A propos de l'influence de la pression osmotique sur le développement des prolongements nerveux dans les greffes ganglionnaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 71—72.**

29 **Campbell, Harry.** 18.8
1912. Observations on the Neuron. **Lancet Vol. 183 p. 102—107, 170—173, 324—327, 401—404,** 35 figg.

30 **Feiss, Henry O., and W. Cramer.** 18.8
1912. On nerve degeneration in vitro and in vivo. (Physiol. Soc.) **Journ. Physiol. London Vol. 44 p. XX.**

31 **Joest, E.** 18.8
1912. Zur Frage der Bedeutung des Nervensystems für die Regeneration. Bemerkung zu der Arbeit S. Morgulis. **Arch. ges. Physiol. Bd. 148 p. 441—442.** 39.4

32 **Nageotte, J.** 18.8
1912/13. Image normale, image paradoxale et mensuration de la gaine de myéline. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 725—728,** 4 figg. [Déformations par réfraction n'invalide pas la mensuration.] — Image paradoxale du calibre des tubes à parois réfringentes. **T. 74 p. 233—236,** 1 fig.

79333 **Zander, R.** 18.8
1912. Beitrag zur Kritik der Berechtigung der Neuronentheorie auf Grund eigener uud fremder Beobachtungen. **Nova Acta Acad. Leop.-Ca-**

rol. Halle Bd. 97 No. 1, 38 pp. — Neue Stützen für die Neurontheorie. (Ver. wiss. Heilkde. Königsberg.) **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 38** p. 1620—1621.

79334 **Vlès, Fred.** 18.8
1913. A propos de l'image d'un tube de verre. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74** p. 126—128, 1 fig. — Erratum. p. 247. — Image du calibre d'un tube de verre (Deuxième note). p. 364—366.

35 **Zacharias, Otto.** 18.8
1913. Ueber den feineren Bau der Eiröhren von *Ascaris megalocephala*, insbesondere über zwei ausgedehnte Nervengeflechte in denselben. **Anat. Anz. Bd. 43** p. 193—211, 1 Taf., 2 figg. [Art Nervenepithel.]

36 **Boule, L.** 18.8 : 51.6 **Lumbricus**
1908. L'imprégnation des éléments nerveux du Lombric par le nitrate d'argent. **Névraxe Louvain T. 9** p. 313—327, 10 figg.

37 **von Szüts, Andreas.** 18.8 : 51.6 **Lumbricus**
1912. Ueber die Ganglienzellen der Lumbriciden. **Anat. Anz. Bd. 42** p. 262—269, 4 figg.

38 **Rainer, Fr. J.** 18.8 : 53.841 **Astacus**
1912. Sur l'existence de cellules nerveuses sensitives dans l'intestin terminal de l'écrevisse (*Astacus fluviatilis*). (Réun. biol. Bucarest.). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73** p. 350—351.

39 **Zawarzin, Alexius.** 18.8 : 57.33 **Aeschna**
1912. Histologische Studien über Insekten. II. Das sensible Nervensystem der *Aeschna*larven. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 100** p. 245—286, 3 Taf., 9 figg.

40 **Pighini, Giacomo.** 18.8 : 6
1907. Sur les premières manifestations de la fonction nerveuse dans la vie embryonnaire des vertébrés. **Névraxe Louvain Vol. 8** p. 175—180.
7.31,.35

79341 **Luna, Emerico.** 18.8 : 6
1913. I condriosomi nelle cellule nervose. (Nota preventiva.) **Anat. Anz. Bd. 44** p. 142—144. 78, 9

42 **Flesch.** 18.8 : 78
1911. Chemische Untersuchungen an Nervenzellen. **Jahresber. ärztl. Ver. Frankfurt a. M. 1911** p. 40—43. — **München. med. Wochenschr. Jahrg. 58** p. 1795—1796. [Ungleiches Verhalten gegenüber gleichartigen Färbungen.]

43 **Auerbach, Leopold.** 18.8 : 78
1912. Die Beziehungen zwischen dem Strukturbilde des Achsenzylinders der markhaltigen Nerven der Wirbeltiere und den physikalischen Bedingungen der Fixation. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 1** p. 151—173, 1 Taf. [Vorkommen präformierter Primitivfibrillen nicht erwiesen.]

44 **Hulanicka, R.** 18.8 : 78 **Rana**
1912. Recherches sur l'innervation des proéminences tactiles génitales de la femelle et de l'appareil fixateur du mâle de *Rana temporaria*. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B** p. 337—344, 1 pl., 5 figg.

45 **Hooker, Davenport.** 18.8 : 81.1 **Lacerta**
1912. Die Nerven im regenerierten Schwanz der Eidechsen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 80 Abt. 1** p. 217—222, 1 fig. [Regenerat erhält seine Innervierung von den 2 letzten Spinalnerven.]

46 **Busacca, Archimede.** 18.8 : 81.3
1912. L'apparato mitocondriale nelle cellule nervose adulte. **Anat. Anz. Bd. 42** p. 620—622; **Bd. 43** p. 144. [Esistenza di un condrioma è ormai certa. *Testudo graeca*.]

47 **Pitzorno, Marco.** 18.8 : 81.3
1912. Su alcune pretese anastomosi fra cellule di gangli simpatici. **Monit. zool. ital. Anno 23** p. 77—79.

79348 **Paris, Paul.** 18.8 : 82
1912. Sur la présence des corpuscles de Herbst dans la glande uropy-

gienne des Oiseaux. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 786—787.**
83.2, 84.1,.4, 87.4, 88.1

79349 **Lewis, Warren H., and Margaret Reed Lewis.** 18.8 : 86 Gallus
1912. The cultivation of sympathetic nerves from the intestine of chick embryos in saline solutions. **Anat. Record Vol. 6 p. 7—17,** 7 pls.

50 **Legendre, R., et H. Minot.** 18.8 : 9
1911. Essais de conservation hors de l'organisme. (Deuxième note.) **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 40—44, 494—498.** [Influence de la température.] 9.32,.74

51 **Möllgaard, Holger.** 18.8 : 9
1911. Ueber die Verwendung der Gefriermethode für vitale Fixation des Zentralnervensystems. **Anat. Anz. Bd. 39 p. 532—535.** — Die Moellgaardsche vitale Fixation, von Raphael Liesegang. **p. 487—489.**

52 **Boeke, J.** 18.8 : 9
1912. Ueber De- und Regeneration der motorischen Endplatten und die doppelte Innervation der quergestreiften Muskelfasern bei den Säugetieren. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 149—157,** 2 Taf. [In den Muskeln ein selbständiges System markloser Nervenfasern.] 9.32,.33,.74

53 **Marinesco, G., et J. Minea.** 18.8 : 9
1912/13. Croissance des fibres nerveuses dans le milieu de culture in vitro des ganglions spinaux. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 668—670.** — Essai de culture des ganglions spinaux de mammifères in vitro. Contribution à l'étude de la neurogénèse. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 161—176,** 8 figg. — Sur la structure de certains éléments constitutifs des cellules nerveuses. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 294—296.** — Sur le rajeunissement des cultures de ganglions spinaux. **T. 74 p. 299—301.** [Changement répété de milieu n'accélère pas néoformation.] 9.32,.74

79354 **Michailow, Sergius.** 18.8 : 9
1912. Innervation des Herzens im Lichte der neuesten Forschungen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 99 p. 539—687,** 5 Taf., 8 figg.
9.32,.725,.73,.74,.82

55 **Paravicini, Giuseppe.** 18.8 : 9
1912. Dei fenomeni reattivi che insorgono nelle ferite sperimentali del midollo spinale nelle prime 24 ore. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 50 p. 367—373,** 2 tav. [Fenomeni rigenerativi.]
9.32,.74

56 **Stefanelli, Augusto.** 18.8 : 9
1912. Sulle espansioni nervose dei peli tattili. **Arch. zool. Napoli Vol. 6 p. 325—348,** 3 tav. 9.32,.33,.74

57 **Faure, Ch., et C. Soula.** 18.8 : 9
1913. Etude de la protéolyse de la substance nerveuse. Relations entre la protéolyse et la chromatolyse fonctionnelles des centres dans la fatigue. (Note préliminaire.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 350—352,** 2 figg.

58 **Malone, Edward F.** 18.8 : 9
1913. Recognition of Members of the Somatic Motor Chain of Nerve Cells by Means of a Fundamental Type of Cell Structure, and the Distribution of Such Cells in certain Regions of the Mammalian Brain. **Anat. Record Vol. 7 p. 67—82.** [Extranuclear chromophilic substance.]
9.74,.81,.82,.9

59 **Dubois, Ch.** 18.8 : 9.32
1913. Sur les effets de la double vagotomie chez le jeune cobaye. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1057—1058.** [Mort très rapide après seconde vagotomie. Faits défavorables à la théorie de la régénération autogène des nerfs.]

79360 **Laignel-Lavastine, M., et Victor Jonnesco.** 18.8 : 9.32
1913. Recherches histologiques sur les lipoïdes de la moelle épinière. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 12—14.** [Appareil réticulo-annulaire.]

79361 **Schirokogoroff, J. J.** 18.8 : 9.32
1913. Die Mitochondrien in den erwachsenen Nervenzellen des Zentralnervensystems. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 522—524,** 1 Taf.

62 **Allen, Ezra.** 18.8 : 9.32 Mus
1912. The cessation of mitosis in the central nervous system of the albino rat. **Journ. comp. Neurol. Vol. 22 p. 547—570,** 22 figg.

63 **Boeke, J.** 18.8 : 9.33
1913. Ueber die Regenerationserscheinungen bei der Verheilung von motorischen mit sensiblen Nervenfasern. Vorläufige Mitteilung. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 366—378,** 5 figg. [Vorwachsen der motorischen Fasern in die sensible Bahn hinein. Keine physiologische Regeneration, oder nur in beschränktem Masse.] — **Arch. ges. Physiol. Bd. 151 p. 57—64.** [Vereinigung von Hypoglossus und Lingualis beim Igel.]

64 **Wertheimer, E., et Ch. Dubois.** 18.8 : 9.74
1906. Sur un fait relatif à la régénération des nerfs. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 569—570.** (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 73683.)

65 **Marinesco, G., et J. Minea.** 18.8 : 9.74
1907. Greffe des ganglions plexiforme et sympathique dans le foie et transformations du réseau cellulaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 83—85.**

66 **Feiss, Henry O.** 18.8 : 9.74
1912. On the Fusion of Nerves. **Quart. Journ. exper. Physiol. Vol. 5 p. 1—30,** 18 figg. [Regeneration and restoration of conductivity below scar, conduction through scar, anatomically evident fibre crossing in scar.] — The Effect of Nerve-Fusion on the Patterns of Nerves containing Degenerated Fibres. **p. 399—411,** 5 figg. [Empty sheaths do not become refilled.]

79367 **Kuntz, Albert.** 18.8 : 9.74
1912. The Morphology of the Sympathetic Neurones in the Myenteric and Submucous Plexuses. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 35 p. 934—935.**

68 **Marinesco, G.** 18.8 : 9.74
1912. Etude sur l'état physique des cellules des ganglions spinaux. (Reun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 292—294.** [Viscosité.]

69 **Ranson, S. Walter.** 18.8 : 9.74
1912. Degeneration and regeneration of nerve fibres. **Journ. comp. Neurol. Vol. 22 p. 487—545,** 4 pls., 1 fig.

70 **Marinesco, G., et J. Minea.** 18.8 : 9.74 Felis
1907. Précocité des phénomènes de régénérescence consécutifs à la greffe des ganglions sensitifs chez le chat. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 248—249.**

71 **Haig, Harold Axel.** 18.8 : 9.745 Leptonychotes
1913. Scottish National Antarctic Expedition: A Contribution to the Histology of the Central Nervous System of the Weddell Seal (*Leptonychotes weddellii*). **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 48 p. 849—866,** 2 pls., 9 figg.

72 **Nageotte, J.** 18.8 : 9.9
1907. Variations du neurone sensitif périphérique dans un cas d'amputation récente de la partie inférieure de la cuisse. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 490—493.**

73 **Oberndorfer.** 18.8 : 9.9
1912. Ueber Entstehung von Nervenfasern in einem Ganglioneurom des Sympathicus. (Deutsche path. Ges.) **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 23 p. 458.** [Zellkettentheorie.] — **Verh. deutsch. path. Ges. Tagung 15 p. 300—302.** [Inniger Zusammenhang mit Kernen.]

79374 **Aoyagi, T.** 18.8 : 9.9
1913. Zur Histologie des N. phrenicus, des Zwerchfells und der motorischen Nervenendigung in demselben. **Mitt. med. Fak. Tokyo Bd. 10 p. 233—241,** 1 Taf.

auf S. 189 beim fünften Titel zu 14.84 : 7, den ersten Titel der das Auge der Fische behandelt. Ihm folgen dann noch zahlreiche weitere. Damit wäre die Aufgabe erfüllt.

Will aber der Leser die Arbeiten, die das Thema des Fischauges berühren in ganz erschöpfender Weise zusammensuchen, so kann er noch unter Wirbeltierauge im allgemeinen 14.84 : 6 suchen; denn es könnte sein, dass irgend eine allgemeine Arbeit auch Angaben über Fische enthielte. Es ist selbstverständlich nicht möglich, aus dem blossen Titel einer solchen Arbeit zu ersehen, ob Fische als Material gedient haben. Das Concilium Bibliographicum hat deswegen unter jedem Titel durch Zahlen ausgedrückt, mit welchen Tierklassen die Arbeit sich im Einzelnen befasst. Nehmen wir den letzten Titel auf S. 188. Am Schluss des Zitates sind angefügt die Zahlen: 7.5, 82, 9. Die erste Zahl gibt an, dass Teleostier-Augen besprochen werden. Verfolgt man die Titel der Gruppe 14.84 : 6, so wird man aus den am Schlusse eines jeden Titels beigefügten „Zergliederungszahlen" erkennen, dass noch eine Arbeit zum Teil mit dem Fischauge sich befasst. In ganz ähnlicher Weise kann man weiter gehen und untersuchen, ob etwa eine Arbeit über das Auge im allgemeinen (14.84, S. 188) oder über das Nervensystem (S. 180) sich mit dem Fischauge befasst. Dies trifft tatsächlich für die erste Arbeit auf S. 181 zu. Will man die Sache restlos durchführen, so kann man noch unter 14 : 7, unter 14 : 6 oder gar unter 14 (allg. Anatomie der Fische, der Wirbeltiere oder der Tiere überhaupt) nach 14.84 (Auge) fahnden, womit allerdings die Leistungsfähigkeit der Bibliographie erschöpft wäre.

Es wurde eingangs erwähnt, dass der Zettelkatalog die vorliegende Bibliographie ergänzen soll. Einige Beispiele mögen hier zur Erläuterung genügen. In den Kapiteln XII 59.15 **Mores**, XIII 59.16 **Zoologia oeconomica** und XV 59.19 **Zoogeographia** wurde davon abgesehen, jedes Thema erschöpfend zu behandeln. Es werden hier nur allgemeine, mehrere Klassen des Tierreiches behandelnde Arbeiten angeführt. So findet man unter „15.8 Lautäusserungen der Tiere" (S. 149) bloss einen Aufsatz, während im Zettelkatalog aus der gleichen Periode mehr wie ein Dutzend Arbeiten über Zirpen der Zikaden und der Ameisen, Schallapparat eines Schmetterlings, Geschrei der Batrachier, Vogelgesang u. s. w. erwähnt sind. Wer sich für das Thema interessiert, kann die ergänzenden Notizen in Zettelform beziehen. Dasselbe gilt für andere Themata: Parasiten des Pferdes Fauna von Brandenburg oder von Borneo usw.

Bibliographia Zoologica

(antea Zoologischer Anzeiger: Bibliographia Zoologica)

—— LIPSIAE, W. ENGELMANN IN COMMISS. ——

Jan.-Febr. 1914	CONCILIUM BIBLIOGRAPHICUM ——— ZÜRICH ———	Vol. 25 No. 2

Zur Einführung.

Einem von der deutschen Zoologischen Gesellschaft geäusserten Wunsch entsprechend wird die zoologische Bibliographie, die seit 1878 mit dem Zoologischen Anzeiger vereinigt war, von Vol. 23 an als selbstständiges Organ herausgegeben.

Hauptzweck der Aenderung war, eine Beschleunigung der Berichterstattung zu ermöglichen. Die Zeitschrift erscheint nun in Monatsheften und soll nach Möglichkeit stets das Neueste berücksichtigen. Dies wird umso leichter möglich sein, als nunmehr die Verzögerung durch verspätete Drucklegung des fertigen Manuskriptes beseitigt ist. Unser nächstes Ziel wird sein, den Turnus der laufenden Berichterstattung noch im gleichen Jahr ein zweitesmal aufzunehmen; dadurch wird die Fülle des Materials in den einzelnen Kapiteln geringer und wir rechnen darauf, in Zukunft die Häufigkeit des Turnus auf etwa viermal im Jahre zu bringen, sodass wir spätestens ein Vierteljahr nach Zugang der bezüglichen Literatur (meist aber viel früher) darüber referieren werden. Bedingung der rechtzeitigen Publikation ist es allerdings, dass uns die Literatur möglichst pünktlich und direkt zugeht; das Aufsuchen in den Bibliotheken bringt schon wesentliche Verzögerungen mit sich. Insbesondere wäre verständnisvolle Förderung unseres rein wissenschaftlichen, von jeder geschäftlichen Tendenz und Einseitigkeit freien Institutes aus **buchhändlerischen Kreisen** für beide Teile von grösstem Vorteil.

Unser Unternehmen, welches wie gesagt ausschliesslich dem Dienst der Wissenschaft sich widmet, steht unter dem Protektorat des Internationalen Zoologenkongresses und partizipiert an den von der Schweizerischen Eidgenossenschaft und von anderen Behörden und Körperschaften gewährten Subventionen. Es ist zu hoffen, dass die Zoologen der ganzen Welt die Aufgabe der Redaktion tatkräftig unterstützen werden. Wir stellen uns dies wünschenswerte Verhältnis zu den literarisch tätigen Fachgenossen als dauernde Verbindung in der Weise vor, dass sie einerseits unser Institut regelmässig mit ihren erscheinenden Arbeiten versorgen und anderseits als Abonnenten die Vorteile unserer die gesamte zoologische Literatur umfassenden, pünktlichen Berichterstattung geniessen.

Wir werden unseren Traditionen treu bleiben und wenigstens vorerst keine weiteren Aenderungen in der Art des Referierens usw. vornehmen. Nur wird der organische Zusammenhang zwischen der Bibliographia Zoologica und dem zoologischen Zettelkatalog etwas mehr in den Vordergrund gerückt, damit die beiden Publikationen in

zweckmässiger Weise sich gegenseitig ergänzen können, wie im Folgenden näher gezeigt wird.

Zur Benutzung der Bibliographie bitten wir die Leser stets den vorgedruckten Conspectus zu Rate zu ziehen. Wie man dabei zu verfahren hat, ist aus folgendem Beispiel ersichtlich. Ein Zoologe will die Literatur über Sepia zusammenstellen. Er hat zunächst die Klassifikationschiffre für Decapoda zu ermitteln. Im systematischen Teil des Conspectus (Bibliographia zoologica Vol. 10 p. 21—25, resp. Dezemberheft p. 7—11) sucht er die Einteilung des Kapitels Mollusca und findet dieselbe auf S. 21 (resp. oben S. 7) und zwar:

4 Mollusca

4.1	Lamellibranchia	4.5	Cephalopoda
.2	Scaphopoda	.51	Tetrabranchia
.3	Gasteropoda	.55	Dibranchia
.4	Pteropoda	.56	Octopoda
		.58	Decapoda

Alle bibliographischen Hinweise auf Decapoda werden also rechts die Ordnungsnummer **4.58** aufweisen. Das Heft beginnt mit allgemeinen Kapiteln. Erst S. 236 fängt die Systematik mit 2 Invertebrata an. Es folgen 31 Protozoa, 33—38 Coelenterata und 39 Echinoderma (S. 239—319). Hier setzen die Molluskenzitate, durch die Anfangsnummer 4 gekennzeichnet, ein. Bei S. 358 erreicht man 4.5 Cephalopoda und bei S. 362 endlich **4.58 Decapoda.**

Die Reihenfolge der Zitate innerhalb einer jeden systematischen Gruppe ist, wie folgt:

1. Allgemeine Arbeiten (über mehrere Gattungen oder Familien).
2. Spezielle Arbeiten über einzelne Gattungen (oder Familien) in alphabetischer Reihenfolge der Gattungsnamen.

Die allgemeinen Arbeiten stehen in der Reihenfolge der Themata der allgemeinen Zoologie, wie sie im Conspectus stehen (Siehe Dezemberheft S. 2—6 oder Hauptconspectus, Bibliographia zoologica Vol. 10 p. 10—20) und erhalten zu diesem Zweck darauf hinweisende Anhängezahlen. Demgemäss ist der erste Titel Decapoda ganz allgemein (ohne Anhängezahl). Es folgen dann Arbeiten über Augen: 14.84 und kretazeische Fauna (117). Den Abschluss bilden 7 Aufsätze über einzelne Gattungen (oder Familien) in alphabetischer Reihenfolge, wobei die Anhängezahlen stets die Klassifikation nach den Rubriken der Allgemeinen Zoologie angeben, z. B.: (26.1) Atlantischer Ozean, (26.7) Südsee, 14.8 Nervensystem u. s. w. Im Zettelkatalog ist die Faunistik erschöpfend behandelt, d. h. es stehen alle diese Arbeiten zum zweiten Male unter den nicht systematischen Rubriken: Fauna der Südsee u. s. w., was in der Buchform nur für die morphologischen und physiologischen Abhandlungen durchgeführt wird.

Will man sich in erschöpfender Weise über Dekapoden informieren, so muss man sich vergewissern, ob nicht unter den allgemeinen Cephalopodenaufsätze auch solche sind, die diese Gruppe mitunter behandeln. Das Suchen wird durch die „Zergliederungszahlen" erleichtert. Nach Titel No. 81314 auf S. 358 stehen folgende Zahlen: 4.52,.56,.58, und zwar als Abkürzung für 4.52, 4.56, und 4.58. Die Zifferngruppe 4.58 bedeutet, wie wir gesehen haben, Dekapoda und gibt hier kund, dass der Aufsatz von Naef, mitunter auch die Dekapoden behandelt. Mit Hilfe dieses Zeichens kann man leicht die

79375 **Bruce, Alexander, und James W. Dawson.** 18.8 : 9.9
1913. Multiple Neuromata of the Central Nervous System: their Structure and Histogenesis. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 48 p. 697—798,** 8 pls. [Embryo- and histogenesis of peripheral nerves in regeneration. Multicellular structure of nerve fibre.]

76 **Collin, R.** 18.8 : 9.9
1913. Les granulations lipoïdes de la substance grise chez l'homme. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1121—1123.** — Les mitochondries des cellules névrogliques à expansions longues dans la substance blanche de la moelle chez l'homme. **p. 1123—1124.** (Analyse, B. Z. Vol. 24 No. 75213.)

77 **Kreibich, K.** 18.8 : 9.9
1913. Färbung der marklosen Hautnerven beim Menschen. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 546—547, 1 fig.**

59.19 Zoogeographia.

78 **Issel, R.** 19
1912. Proposta relativa all' „Edafon". (Unione zool. ital.) **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 219—222.**

79 **Ortmann, A. E.** 19
1912. Survey Work in Zoögeographical Research. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 993—905.**

80 **Scharff, R. F.** 19
1912. On the Evolution of Continents as Illustrated by the Geographical Distribution of Existing Animals. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 855—868.**

79381 **Shelford, Victor E.** 19
1912. Ecological Succession. V. Aspects of Physiological Classification. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 23 p. 331—370,** 11 figg.

82 **Simroth, H.** 19
1912. Zur Pendulationstheorie. **Petermann's Mitt. Bd. 58 T. 1 p. 268—269.**

83 **Brimley, C. S.** 19
1913. Zoo-Geography. A Study of Life Zones. **Journ. Elisha Mitchell scient. Soc. Chapel Hill N. C. Vol. 29 p. 10—27.**

84 **Fritsché, Emma.** 19
1913. La Transhumance. Etude de géographie humaine. **Bull. Soc. Géogr. Anvers T. 36 p. 105—126, 1 pl.**

85 **Hedley, Charles.** 19
1913. The Paleogeographical Relations of Antarctica. **Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1912 p. 443—453.** [Repinted from Proc. Linn. Soc. London 1912.] (99)

86 **Hull, Edward.** 19
1913. On recent Investigations of the Sub-Oceanic Physical Features of the North Atlantic Ocean as confirming the View of the Distribution of European Animals by Land-connection with America in late Tertiary Times. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 32—34.** — Discuss **p. 34—35.**

87 **Manson, Marsden.** 19
1913. Accuracy in Stating the Occurrence of Species. **Science N. S. Vol. 38 p. 335—336.**

79388 **Holdhaus, Karl, Vinzenz Brehm, Franz Klupálek, Eduard Reimoser, O. M. Reuter, F. Ris, P. Speiser, A. Wagner, Karl Walter, H. Zerny u. a.** 19 (23
1912. Kritisches Verzeichnis der boreoalpinen Tierformen (Glazialrelikte) der mittel- und südeuropäischen Hochgebirge. **Ann. k. k. Hofmus. Wien Bd. 26 p. 399—440.** 4.38, 51.23, 53.23,.4, 54.2,.4, 57.27,.33,.35,.54,.62—.65,.68,.71,.72,.82—.87,.89,.97,.99, 88.1, 9.32

79389 **Jeannel, R.** 19 (23 : 67)
1913. Sur la faune des hautes montagnes de l'Afrique orientale. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 424—428.** (67.6,.8)

90 . . . 19 (24)
1912. A Museum of Underground Life. And the „New Grotto" at Adelsberg. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 74 p. 84—85,** 7 figg.

91 **Jeannel, R., et P. de Peyerimhoff.** 19 (24 : 64)
1912. Récoltes entomologiques dans les Beni-Snassen. (Maroc. oriental.) I. Introduction. **Ann. Soc. entom. France Vol. 80 p. 413—414.** — II. Araneae par E. Simon. **p. 414—419.** [2 nn. spp. in: *Nemesia, Microneta.*] — III. Myriopodes par H. Ribaut. **p. 419—422.** [1 n. var. in *Tachythereua.*] — IV. Hémiptères par le Dr. Maurice Royer. **p. 422—424.**
54.4, 56, 57.54

92 . . . 19 (24 : 77.2)
1913. A Group of Cave Animals. **Museum News Brooklyn Inst. Arts Sc. Vol. 8 p. 69—72.** 57.29, 79, 9.32,.4

93 **Legendre, R.** 19 (26)
1907. Variations de densité, de température et de teneur en oxygène de l'eau de la côte, à Concarneau. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 611—613,** 1 fig. [Variations en rapport avec animaux littoraux.]

94 **Siedlecki, Michał.** 19 (26)
1907. O przemianie materyi wśród morza. (Sur la production et l'évolution de la matière vivante dans la mer). **Kosmos Lwów Roczn. 32 p. 121—144.**

95 **Agassiz, Alexander.** 19 (26)
1912. Address of the President. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 55—59.** [History of oceanographic studies.]

79396 **Bourée.** 19 (26)
1912. Sur la migration verticale des animaux bathypélagiques. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 1043—1046.** (26.01)

97 **Bowers, George M.** 19 (26)
1912. The United States Fisheries Steamer „Albatross" and her Work **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 906—909.**

98 **Ortmann, A. E.** 19 (26)
1912. The Double Origin of Marine Polar Faunas. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 900—902.** [Arctic an offshoot of Mediterranean, antarctic of Pacific fauna.] (26.8,.9)

99 **Kahl, August.** 19 (26)
1913. Aus dem Leben des Meeres. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 344—347,** 3 figg.

79400 **Steuer, A.** 19 (26)
1913. Veränderungen der Küstenfauna und -flora bei Wasserverschmutzung der Seehäfen. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 43—46.**

01 **Fauré-Fremiet, E.** 19 (26.01)
1910. Sur le Plankton de la baie de la Hougue. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1910 p. 351—352.** (26.12) 47.1, 49.2, 51.35

02 **Franz, V.** 19 (26.01)
1911. Zur Frage der vertikalen Wanderungen der Planktontiere. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 7 p. 493—499.**

03 **Kerr, J. Graham.** 19 (26.01)
1912. Note on Pelagic Organisms and Evolution. **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 18 p. 241—243.** [Because of uniform conditions pelagic organisms show great adaptation to environment but little tendency to strike out new lines of descent. Pelagic larval forms perhaps more largely due to convergence than generally assumed.] 39, 51.7

79404 **Lohmann, H.** 19 (26.01)
1912. Die Probleme der modernen Planktonforschung. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 16—109,** 1 Taf., 14 figg. [Existenzbedingungen (Ernährung, Schutz, Vermehrung, Variation, Schweben). Geformte Nahrung Hauptfaktor für Gestaltung der Tiere. Bevölkerungsproblem.]
(26.1,.2,.7,.8,.9) 31.2,.4,.6,.7, 37.1,.2, 38, 4.32,.4,.5, 49.1,.5,.6,.7, 51.23,.7, 53.24,.4,.5,.83,.84

79405 **Tattersall, W. M.** 19 (26.01)
1912. Plankton, the Free & Floating Organisms of Oceans, Lakes, or Rivers. **Trans. Manchester micr. Soc. 1911 p. 71—75.**

06 **Herdman, W. A., and Wm. Riddell.** 19 (26.01)
1912/13. The Plankton on the West Coast of Scotland in Relation to that of the Irish Sea. — Part II. **20th Rep. Lancashire Sea Fish. Lab. 1911 p. 155—174. — Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 26 p. 225—244.** — Part III. **21st Rep. p. 168—195. — Trans. Vol. 27 p. 344—371.**
(26.1) 31.6,.7, 37.1, 4.1,.4, 49.2,.7, 51.6,.7, 53.24,.4

07 **Herdman, W. A., Andrew Scott, and H. Mabel Lewis.** 19 (26.01)
1913. An intensive Study of the Marine Plankton around the South End of the Isle of Man. — Part IV. **21st Rep. Lancashire Sea-Fish. Lab. 1912 p. 196—232,** 1 pl., 7 figg. — **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 27 p. 372—408,** 1 pl., 7 figg. (26.1) 31.6, 37.1,.2, 38, 49.2, 51.6,.7, 53.24,.4

08 **Lohmann. H.** 19 (26.01)
1913. Ueber Coccolithophoriden. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 143—164,** 19 figg. [Rolle als produzierende Organismen. Schilderung des Formenreichtums.]

09 **Riddell, Wm.** 19 (26.01)
1913. Report on the Plankton of the Periodic Cruises of the „James Fletcher“ in 1912—1913. **21st Rep. Lancashire Sea-Fish. Lab. 1912 p. 59—68. — Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 27 p. 227—234,** 1 fig. **p. 235—244.** (26.1) 31.6,.7, 38, 49.2, 51.35,.7, 53.4

10 **Stiasny, Gustav.** 19 (26.01)
1913. Das Plankton des Meeres. **Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn. Wien Bd. 53 p. 431—454.**

79411 **Willey, Arthur.** 19 (26.01 ; 71.5)
1913. Notes on Plankton collected across the Mouth of the St. Croix River opposite to the Biological Station at St. Andrews, New Brunswick, in July and August 1912. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 283—292,** 2 figg. 31.6, 38, 39.3, 51.76, 53.24,.4

12 **Nutting, C. C.** 19 (26.03)
1912. The Theory of Abyssal Light. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 889—899.** [Phosphorescence.]

13 **Petersen, C. G. John.** 19 (26.03)
1913. Determination of the Quantity of Animal Life on the Sea-bottom, its Communities and their Geographical Distribution (Valuation of the Sea II). **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 34—35.**

14 **Gravier, Ch.** 19 (26.1)
1912. L'expédition océanographique du „Michael Sars“ dans l'Atlantique septentrional. **Rev. gén. Sc. T. 23 p. 60—67, 4 figg.**

15 **Massy, Anne L.** 19 (26.1)
1912. Report of a Survey of Trawling Grounds on the Coasts of Counties Down, Louth, Meath and Dublin. Part III. Invertebrate Fauna. **Fisheries Ireland scient. Invest. 1911 No. 1, 225 pp.,** 2 pls.
(41.65,.82,.83) 36.2,.5, 37.1, 39.3—.5, 4.1,.2,.32,.36,.37,.56,.58, 47.1, 51.7, 53.15,.45,.71,.841,.842

16 **Albert de Monaco.** 19 (26.1)
1913. Vingt-cinquième campagne scientifique (Hirondelle II.) **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 268,** 4 pp.

17 **Herdman, W. A.** 19 (26.1)
1913. Spolia Runiana. — I. *Funiculina quadrangularis* (Pallas) and the Hebridean *Diazona violacea*, Savigny. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 163—171,** 2 pls., 2 figg. — On the Amphipoda, etc., collected from the ‚Runa‘, by Alfred O. Walker, and List of the Echinodermata collected from the ‚Runa‘ by H. C. Chadwick. **p. 171—172.**
36.2, 39.1,.3,.5,.7, 49.4, 53.71,.72

79418 **Merle, René.** 19 (26.1)
1913. Au bord de la mer. **La Nature Ann. 41 Sem. 2 p. 58—61,** 6 figg. (Faune.)

79419 **Nordgaard, O.** 19 (26.1)
1913. Foraminiferer og Mollusker fra de vestlandske fjorde. **Kgl. norske Vid. Selsk. Skrift. 1912 No. 11, 23 pp.**, 1 fig.
(26.1) 31.2, 4.1,.2,.31,.32

20 **Issel, Raffaele.** 19 (26.2)
1912. Biologia neritica mediterranea. Il bentos animale delle foglie di Posidonia studiato dal punto di vista bionomico. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 33 p. 379—420,** 2 tav., 1 fig. 31.1,,2,.6,.7, 37.1, 4.1,.31,.32, 47.1, 51.23,.3,.7,.8, 53.3,.4,.71,.72,.841, 54.2, 57.71, 7.58

21 **Drechsel, C. F.** 19 (26.2)
1913. Les expéditions océanographiques danoises dans la Méditerranée. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 52—53.**

22 **Leidenfrost, Gyula.** 19 (26.23)
1908. Adatok a Quarnero zoogeographiájához. **Állatt. Közlem. Köt. 7 p. 95—115,** 1 fig. — Beiträge zur Zoogeographie des Quarnero. **p. 123—124.**
36.5, 39.2—.8, 4.1,.32,.36, 53.841

23 **Leidenfrost, Gyula.** 19 (26.23)
1908. Újabb adatok a Quarnero és az Adria faunájának ismeretéhez. **Állatt. Közlem. Köt. 7 p. 145—172,** 8 figg. — Neuere Beiträge zur Kenntniss der Fauna des Quarnero und der Adria. **p. 179—180.**
39.3,.5,.7, 4.55—.58, 49.4, 7.54,.56

79424 **Grund, Alfred.** 19 (26.23)
1912/13. Die sechste Terminfahrt S. M. S. „Najade" in der Hochsee der Adria vom 17. Mai bis 13. Juni 1912. Vorläufiger Bericht über die Fahrt und die hydrographischen Ergebnisse derselben im Auftrage des Vereines zur Förderung der naturwissenschaftlichen Erforschung der Adria in Wien. **Mitt. geogr. Ges. Wien Bd. 55 p. 639—649.** — Die siebente Terminfahrt — vom 16. August bis 11. September 1912. **Bd. 56 p. 164—174.** Bericht über die biologischen Ergebnisse von C. J. Cori. **p. 175—176.** — Die achte Terminfahrt — vom 16. März bis 1. April 1913. **p. 471—481,** 3 figg. — Vorläufiger Bericht über die Lichtuntersuchungen bei der 6. und 8. Terminfahrt S. M. S. „Najade", von R. Bertel. **p. 481—485,** 1 fig. — Biologischer Bericht über die VIII. Terminfahrt S. M. S. „Najade", von Adolf Steuer. **p. 485—487.** [Plankton.] 31.6, 4.34, 53.4

25 **Antipa, Gr.** 19 (26.25)
1912. Cercetările hidrobiologice in România și importanța lor științifică și economică. **Discurs. Recept. Acad. română București No. 38,** 46 pp.

26 **Зеновъ, С. А. Zenov, S. A.** 19 (26.25)
1912. Списокъ станцій и сборовъ коллекцій, проикведенныхъ по порученію Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ въ Черномъ морѣ у береговъ Крыма въ 1909 г., у береговъ Кавказа въ 1910 г. и у береговъ Кавказа въ 1910 г. и у береговъ Румыніи Болгаріи въ 1911 г. — Liste des travaux exécutés et des matériaux recueillis pour le Musée Zoologique de l'Académie Imp. des Sciences dans la mer Noire près des côtes de la Crimée, du Caucase, de la Roumanie et de la Bulgarie, en 1909—1911. **Ежегодн. зоол. Муз. Акад. Наукъ Спб. — Ann. Mus. zool. Acad. St.-Pétersbourg T. 17 p. III—XIV,** 1 carte.

27 **Дербекъ, Ф. А. Derbek, F. A.** 19 (26.5)
1913. Изъ отчета по естественно-историческымъ работамъ во время плаванія парохода Гидрографической Экспедиціи „Охотскъ" въ 1910 году. Extrait du compte-rendu des travaux exécutés sur le vapeur „Okhotsk" de l'expédition hydrographique en 1910. **Ежегодн. зоол. Муз. Акад. Наукъ Спб. — Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 17 p. XV—XXIX,** 1 carte. [Collections d'animaux marins. Mer d'Okhotsk, Limans d'Amour.]

28 **Forbin, V.** 19 (26.7)
1913. Les bateaux à fond de verre de Californie. **La Nature Ann. 41 Sem. 1 p. 375—378,** 10 figg. [Faune de la mer.]

79429 **Derjugin, K.** 19 (26.8)
1912. Die Murmansche biologische Station der K. naturforscher Gesell-

schaft zu St. Petersburg und ihre Arbeiten im nordischen Eismeer. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 869—888, 7 figg.**
31.1,.2,.4..7, 34.2,.3,.6, 36.2,.5, 37.1,.2,.7, 38, 39.1—.7, 4.1—.32,.36,.37,.56,.58, 47.1,.2,.4, 48, 49.3,.4, 51.23,.24,.3,.35,.7,.74, 53.15,.24—.81,.83,.841, 7.35,.55,.56,.58

79430 **Bruce, William S.** 19 (26.9)
1913. Zoological Results of the Scottish National Antarctic Expedition. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 54—56.**

31 **Antipa, Gr.** 19 (28)
1912. Cercetările hidrobiologice in România şi importanţa lor stiinţifică şi economică. **Discurs. Recepţ. Acad. română Bucureşti No. 38,** 46 pp.

32 **Lauterborn, Robert.** 19 (28)
1912. Die biologische Selbstreinigung unserer Gewässer. **Verh. nat. Ver. preuss. Rheinl. u. Westfalen Jahrg. 68 p. 473—487.**
31.7, 4.1,.38, 51.23,.6, 53.24,.72, 57.34,.43,.45,.71

33 **Brehm, V.** 19 (28)
1913. Die Bedeutung der japanischen Corallin-Age für den europäischen Süsswasserbiologen. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 276—279.** [Möglichkeit, die zoogeographische Rolle der Glazialzeit durch vergleichende Studien zu prüfen.]

34 **Thienemann, August.** 19 (28)
1913. Die Besiedelung der Talsperren. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 1163—1167.** [Bedeutung der besonderen Abfluss- (aus der Tiefe) und Uferverhältnisse für die Tierwelt. Wasserstandschwankungen. Thermische Zustände.] (2801) 57.71

35 **Thienemann, August.** 19 (28 : 43.56)
1912. Beiträge zur Kenntnis der westfälischen Süsswasserfauna. IV. Die Tierwelt der Bäche des Sauerlandes. **40. Jahresber. westfäl. Provinz. Ver. Zool. Sekt. p. 43—83.**
31.1,.7,.91, 37.1, 4.1,.32,.38, 51.21,.23, 3—.35,.5,.6,.8, 53.4,.45,.71,.72, 54.2,.3,.4,.7, 57.13,.33,.34,.54,.62,.71,.72

79436 **Annandale, N.** 19 (28 : 54)
1913. The African Element in the Freshwater Fauna of British India. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 29.**

37 **Annandale, Nelson.** 19 (28 : 54)
1913. The Survey of the Freshwater Fauna of the Indian Empire now being carried out by the Indian Museum. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 490—491.**

38 **Quirmbach, J.** 19 (2801)
1911. Studien über das Plankton des Dortmund-Emskanals und der Werse bei Münster i. W. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 7 p. 409—474, 595—636,** 13 figg. 31.1,.6, 4.1, 51.8, 53.24,.4, 54.2

39 **Tattersall, W. M.** 19 (2801)
1912. Plankton, the Free & Floating Organisms of Oceans, Lakes, or Rivers. **Trans. Manchester micr. Soc. 1911 p. 71—75.**

40 **Schneider, G.** 19 (2801)
1913. Ueber Talsperrenplankton. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 84 Tl. 2 Hälfte 1 p. 262—264.**

41 **Ammann, Hans.** 19 (2801 : 43.36)
1912. Physikalische und biologische Beobachtungen an oberbayerischen Seen. Von der Königl. Technischen Hochschule zu München zur Erlangung der Würde eines Doktors der technischen Wissenschaften genehmigte Dissertation. Kelheim a. Donau Ed. Leik, 8°, 70 pp., 9 Taf.
15.4 31.6,.7, 51.8, 53.24,.4, 57.7i

42 **Dakin, W. J., and M. Latarche.** 19 (2801 : 41.6)
1913. The Plankton of Lough Neagh, Ireland. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 491—492.** [Season variations not wholly due to changes in viscosity.]

79443 **Dakin, W. J., and Margaret Latarche.** 19 (2801 : 41.6)
1913. The Plankton of Lough Neagh: A Study of the Seasonal Changes

in the Plankton by Quantitative Methods. **Proc. Irish Acad. Vol. 30 p. 20—96,** 3 pls., 4 figg.
(41.61,.64—.66) 31.3,.6, 51.8, 53.24,.4,.83

79444 **Faczyński, Julian.** 19 (2801 : 43.74)
1913. Plankton zwierzęcy dwóch stawków w Magdalówce. [Zooplankton der Teiche in Magdalówka.] **Kosmos Lwów Roczn. 38 p. 203—214.**
31.1,.7, 51.6,.8,.88, 53.24,.4, 57.71

45 **Faczyński, Julian.** 19 (2801 : 43.74)
1910. Badania fauny planktonowej stawu Janowskiego w r. 1909, z uwzględnieniem fauny przybrzeżnej. [Zooplankton-Studien des Teiches in Janow bei Lemberg im Jahre 1909, mit Berücksichtigung der Litoralfauna.] **Kosmos Lwów Roczn. 35 p. 941—993,** 2 figg.
31.1,.3,.7,.75, 34.3, 37.1, 4.1,.32, 47.2, 51.23,.5,.6,.8,.88, 53.24—.4,.72, 54.12,.4, 57.13,.33,.34,.42,.45,.54,.62,.68,.71,.72,.82

46 **Virieux, J.** 19 (2801 : 44.56)
1913. Sur le plancton du Lac des Settons. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 14—17,** 2 figg. 31.1,.6, 51.8, 53.24,.4

47 **Apstein, C.** 19 (2801 : 54.87)
1910. Das Plancton des Gregory-Sees auf Ceylon. Sammelausbeute von A. Borgert, 1904—1905. **Zool. Jahrb. Bd. 29 Syst. p. 661—680,** 6 figg.
31.1,.6, 51.8, 53.24,.4, 54.2

48 **Playfair, G. I.** 19 (2801 : 94.4)
1913. Plankton of the Sydney Water-supply. **Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 37 p. 512—552,** 5 pls. [8 nn. varr. in: *Peridinium* 6 (2 nn. formae) *Menoidium*, *Pelomyxa*.] 31.1,.6, 51.3,.8

49 **Engel, Rudolph.** 19 (281 : 43.58)
1912. Beitrag zur Kenntnis der Schwebefauna und -flora des Mains bei Offenbach für die Monate Sept. bis Dez. 1911. **51.—53. Ber. Offenbach Ver. Nat. p. 117—130.** 31.1,.3,.6,.7, 51.8, 53.24,.4

79450 **Micoletzky, Heinrich.** 19 (285 : 43.6)
1912. Beiträge zur Kenntnis der Ufer- und Grundfauna einiger Seen Salzburgs, sowie des Attersees. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 33 p. 421—444.** (43.63,.64) 31.1, 34.3, 4.32,.38, 47.1, 51.23,.3,.5,.6,.8, 53.23,.4,.71, 54.12,.2, 57.33,.45,.54,.71, 7.55,.58

51 **Brehm, V.** 19 (285 : 43.64)
1911. Notizen über die Fauna des Achensees in Tirol. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 7 p. 687—692.** 31.6, 37.1, 53.24.4

52 **Pesta, Otto.** 19 (285 : 43.64)
1912. Hochgebirgsseen in Tirol und ihre Fauna. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 62 p. 158—171.** 4.1, 53.24,.4, 57.62, 79

53 **Minkiewicz, S.** 19 (285 : 43.74)
1912. Die Winterfauna dreier Tatra-Seen. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 833—854.**
15.4 31.7, 51.8, 53.24,.4, 54.12, 57.54,.62

54 **Krmpotić, Ivan.** 19 (285 : 43.91)
1913. Prilog mikrofauni Plitvičkih jezera. — Beitrag zur Mikrofauna der Plitvicer Seen. **Glasnik hrvatsk. prirodosl. Društva God. 25 p. 1—29,** 1 Taf. 31.1,.6—.75, 51.8, 53.24,.4

55 **De Marchi, Marco.** 19 (285 : 45.2)
1912. Appunti limnologici sul Verbano. **Rend. Ist. lombardo (2) Vol. 45 p. 166—170.** 51.3,.6, 53.24,.4, 57.45

56 **von der Mühlen, Leo.** 19 (285 : 47.4)
1910. Der Soiz-See, seine Entstehung und heutige Ausbildung. **Sitz.-Ber. nat. Ges. Jurjew (Dorpat) Bd. 18 Abt. 3 p. 1—36.**
4.1,.32,.38, 57.33, 42,.43,.45

79457 **Tanner.** 19 (285 : 494)
1913. Der Hüttwiler- oder Steineggersee. **Mitt. thurgau. nat. Ges. Heft 20 p. 169—226.** 31.6,.7, 37.1, 4.1,.38, 47.1, 51.21,.5, 53.24,.4, 54.2,.4, 57.33,.53,.68,.71,.88,.92,.97, 7.55,.58, 78, 81.21, 83.1,.4, 84.1,.2,.4, 86, 88.1, 9.32,.74

79458 **Dybowski, B.** 19 (285 : 57.1)
1907. O nowych badaniach nad fauną Bajkału. O przeszłości tego jeziora, a także nieco szczegółów o badaniach dawniejszych i niektórych faktach z niemi związanych. (Sur les résultats des nouvelles et des quelques précédentes investigations par rapport à la faune et l'ancienneté du lac Baikal). **Kosmos Lwów Roczn. 32 p. 1—50,** 7 figg.
4.1,.32,.38, 51.6,.7, 7.58

59 **Forbes, Stephen A.,** and **R. E. Richardson.** 19 (285 : 77.3)
1913. Studies on the Biology of the Upper Illinois River. **Bull. Illinois Lab. nat. Hist. Vol. 9 p. 481—574,** 21 pls.

60 **M'Intosh.** 19 (42)
1913. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews. — No. XXXV. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 153—181.** [*Orca gladiator* stranded at St. Andrews. British Ammocharidae. *Myriochele heeri* from the Gulf of St. Lawrence. British Hermellidae.] (41.33, 42, 71.4) 51.7, 9.53

61 **Patterson, Arthur H.** 19 (42.61)
1913. Some Fish-notes from Great Yarmouth and Neighbourhood for 1912. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 15—32.** — Some Miscellaneous Notes from Great Yarmouth (1913). **p. 361—369.** [Fauna.]
53.841,.842, 7.2,.35,.55,.56,.58, 9.745

62 **Rowan, William.** 19 (42.61)
1913. Some Notes on the Animal Life of Blackeney Point. **Knowledge Vol. 36 p. 132—134,** 6 figg. 83.3, 84.2, 9.32,.745

63 **Storrow, B.** 19 (42.82)
1913. Surface Life. **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. 2 p. 59—69.** — Polyzoa. by R. E. Roper. **p. 70—75.** — Hydroids. by J. H. Robson. **p. 76—83.** — Faunistic Notes. **p. 99—101.**
15.4 31.6, 37.1, 38, 39.5, 4.36, 47.1, 48, 49.2, 51.35,.7, 53.24,.4,.51.71,.72,.842, 7.56

79464 **Herdman, W. A.,** and **Andrew Scott.** 19 (42.89)
1912. An Intensive Study of the Marine Plankton around the South End of the Isle of Man. — Part V. **20th Rep. Lancashire Sea Fish. Lab. 1911 p. 127—154,** 5 figg. — **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 26 p. 197—224,** 5 figg. 31.6, 53.24,.4, 49.2

65 **le Roi, O.** 19 (43)
1911. Zur Fauna des Vereinsgebietes. **Sitz.-Ber. nat. Ver. preuss. Rheinl. Westfalen 1911 E p. 173—177.** (43.42,.55)
4.38, 54.7, 57.46,.99, 83.3—84.4, 86,.5, 87.2, 88.1, 89.1,.7

66 **Lucks, R.** 19 (43.12)
1909. Neues aus der Mikrofauna Westpreussens. **31. Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. p. 136—142.** [1 n. forma in *Dinocharis.*]
51.8,.88, 53.24

67 **Hohnfeldt, R.** 19 (43.12)
1910. Aus dem Pflanzen- und Tierleben der Thorner Gegend. **32. Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. p. 51—53,** 2 Taf., 1 fig.
51.5, 57.52, 81.21, 88.1

68 **von Chappuis, U.** 19 (43.16)
1913. In den Sumpfwäldern Pommerns. (Eine floristisch-zoologische Plauderei unter besonderer Berücksichtigung der Lepidopterologie.) **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 58 p. 30—45.**
57.64,.68,.86,.87,.89, 78, 84.1, 88.1, 89.1,.7, 9.735

69 **Leege, Otto.** 19 (43.53)
1913. Hauener Hooge, ein neues Eiland an Ostfrieslands Küste. **97. Jahresber. nat. Ges. Emden p. 52—60.** [Faunistische Bemerkungen.]
57.86,.89, 83.3, 84.1,.2, 88.1

70 **Damköhler, Ed.** 19 (43.54)
1912. Zur Tierwelt des Harzes. Kleine Mitteilungen. **Mitt. sächs. thüring. Ver. Erdkunde Jahrg. 36 p. 33—34.**
57.71, 81.26, 88.1, 89.7, 9.735,.74

79471 **Thienemann, August.** 19 (43.56)
1911. Hydrobiologische und fischereiliche Untersuchungen an den west-

fälischen Talsperren. **Landwirtsch. Jahrb. Bd. 41 p. 535—716,** 3 Taf., 14 figg. [Die Tierwelt.]
37.1, 4.1,.38, 47.1, 51.21—.23,.3,.33,.5,.6, 53.71, 54.2, 57.34,.35,.42,.45,.62,.71, 7.55, 78, 79, 81.21, 83.4, 9.32,.74

79472 **Thienemann, A.** 19 (43.56)
1913. Die Salzwassertierwelt Westfalens **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 56—68.** 4.38, 51.6,.8, 53.24,.3,.4,.71,.72, 54.2, 57.62,.71,.72, 7.5

73 **Kobelt, W.** 19 (43.58)
1912. Der Schwanheimer Wald. II. Die Tierwelt. **43. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 156—188,** 15 figg.
4.38, 53.23, 57.27,.64,.65,.87,.89,.93, 7.58, 78, 79, 81.1,.21, 86.5, 87.2,.4, 88.1, 89.1,.7, 9.32—.4,.73—.74

74 **Horváth, Géza.** 19 (43.6)
1902. A magyar faunaterület határai. **Állatt. Közlem. Köt. 1 p. 39—43.** [Die Grenzen des ungarischen Faunengebietes.] (43.69—.96)

75 **Ramme, Willy.** 19 (43.67)
1913. Zoologisches aus Krain und Istrien. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 90—97,** 2 figg.
4.38, 53.71, 54.6, 57.62, 81.1—.3, 89.7, 9.32—.4,.735,.74

76 **Babić, K.,** und **E. Rössler.** 19 (43.69)
1912. Beobachtungen über die Fauna von Pelagosa. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 62 p. 220—233.** 36.5, 4.32,.38, 51.7, 53.72,.841,.842, 54.4,.6, 56.1,.2, 57.28,.53,.54,.62,.67,.68,.87—89,.96, 7.2, 81.1,.21, 84.2, 88.1,.9, 89.8

77 **Niezabitowski, Edward Lubicz.** 19 (43.74)
1912. Swiat zwierzęcy na ziemiach Polski. **Encyclopedia Polska T. 1 p. 360—382.** [Zur Fauna Polens.]

79478 **Méhely, Lajos.** 19 (43.91)
1903. Adatok a delibláti homokpuszta és a Lokva-hegység faunájához. **Állatt. Közlem. Köt. 2 p. 93—105.** [Beiträge zur Fauna von Deliblát und des Lokva-Gebietes.]
56.1, 57.42,.62,.67,.68, 78 81.1,.26, 88.1, 9.32,.74

79 **Cotte, J.** 19 (44.9)
1912/13. Recherches sur les Galles de Provence. **Bull. Soc. philomath. Paris (10) T. 4 p. 123—362.** [7 nn. spp. in: *Psectrosema* (Kieff), *Janetiella* (K.), *Eriophyes* 2 (2 nn. varr.), *Tylenchus*, *Neuroterus* (K.), *Plagiotrochus* (K.).] — Observations sur la faune cécidologique provençale. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 433—438.** (44.91—.97) 51.3, 54.2, 57.52,.68,.71,.82,.92

80 **Ghigi, Alessandro.** 19 (45)
1912. Repertorio di specie nuove di animali trovate in Italia e descritte nell'anno 1908. **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 56—76.**

81 **Beché, Jorge Raul.** 19 (46.5)
1913. Excursión a Pina (Zaragoza). **Bol. Soc. Aragon. Cienc. nat. T. 12 p. 167—170.** 54.2, 57.21,.32,.34,.68,.86,.88

82 **Шугуровъ, А. М. Šugurov, A. M.** 19 (47.7)
1908. Мелкія замѣтки по исторіи Крымской фауны. Предварительное сообщеніи.) **Извѣстія кавказск. Муз. Тифлисъ Т. 3 р. 336—348.** — Kurze Notizen zur Geschichte der krym'schen Fauna. (Vorl. Bericht.) **Mitt. kaukas. Mus. Tiflis Bd. 3 p. 349—362.** [Inselfauna von grosser Selbständigkeit. Bildet besonderen Bezirk der Mediterranenregion.]
54.6, 57.22,.25,.28,.32,.33,.54,.62,.63,.67, 81.1,.21, 83.3, 88.1, 89.7, 9.32,.735,.74

79483 **Кириченко, А. Н. Kiričenko, A. H.** 19 (47.9)
1910. Отчетъ по командировкѣ на Талышъ 1909 году для собиранія коллекцій для Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ. Rapport sur une mission zoologique au Talysch en 1909. **Ежегодн. зоол. Мук. Акад. Наукъ Спб. — Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg. T. 15 p. 0139—0152.** 81.1—.3

79484 **Grieg, James A.** 19 (48.3)
1913. Bidrag til kundskapen om Hardangerfjordens fauna. **Bergens Mus. Aarb. 1913 No. 1,** 148 pp., 2 tavl., 1 Kart. 36.2,.3, 37.1, 39.1—.8, 4.1,.2,.31,.32,.36,.37, 48, 49.3,.4, 51.7, 53.15,.5,.72,.841,.842, 7.2,.35,.38,.44,.53,.55,.58, 9.74,.745

85 **Freund, Ludwig.** 19 (491)
1912. Die Färöer. **Lotos Prag Bd. 60 p. 100—113,** 4 Taf. [Faunistische Notizen.]

86 **Klaptocz, Adalbert.** 19 (496)
1910. Ergebnisse meiner Reise nach Nord-Albanien im Sommer 1909. **Zool. Jahrb. Bd. 29 Syst. p. 395—400.**
4.32,.38, 57.61—.65,.67,.68,.92,.97—.99

87 **v. Daday, E.** 19 (51.7)
1913. Beiträge zur Kenntnis der Mikrofauna des Kossogol-Beckens in der nordwestlichen Mongolei. **Math.-nat. Ber. Ungarn Bd. 26 p. 274—360,** 12 figg. [10 nn. spp. in: *Diplogaster*, *Chaetonotus*, *Anuraea* 2, *Ophiocamptus*, *Macrothrix*, *Eucandona* 2, *Eulais*, *Hygrobates*. 1 n. var. in *Canthocamptus*. — Macrothricidae n. fam.]
31.1,.3,.6—.75, 37.1, 51.3,.8,.88, 53.24—.4,.71, 54.2

88 **Annandale, N.** 19 (54)
1912. Some Recent Advances in our Knowledge of the Freshwater Fauna of India. **Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal Vol. 8 p. 39—53,** 3 pls. (54.1,.2,.5—.7) 34.3, 37.1, 47.1, 51.21,.5, 53.23,.5,.841,.842, 54.1, 7.35, 9.53

89 **Pearson, Joseph.** 19 (54.87)
1912. Biological Survey of Trincomalee Harbour. **Spolia zeylanica Vol. 8 p. 30—40,** 4 charts. 31.2, 34.3, 39.3,.7,.8, 4.32, 53.82,.841,.842

79490 **Чугуновъ, С. М. Čugunov, S. M.** 19 (57.6)
1910. Научные резултаты командировки въ окрестности с. Чемала, на Алтаѣ въ 1909 г. Résultats scientifiques d'une mission dans les environs du village Tchemal dans l'Altai, exécutée en 1909. **Ежегодн. зоол. Муз. Акад. Наукъ Спб. — Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 15 p. 299—317.** 57.87,.89, 7.55, 81.1—.26, 87.2, 88.1, 9.32,.735

91 **Hosséus, Carl Curt.** 19 (59)
1912. Beiträge zur hinterindischen Conchylien-Fauna. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 44 p. 161—169.** [Auch Kröten, Eidechsen, Schlangen.] (59.3,.5) 4.1,.32,.38, 78, 81.1,.21

92 **Brunnthaler, Josef.** 19 (6)
1913. Ergebnisse einer botanischen Forschungsreise nach Deutsch-Ostafrika und Südafrika (Kapland, Natal und Rhodesien). I. Teil. **Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 88 p. 711—743,** 1 Taf., 3 figg. [Reptilien und Amphibien von F. Werner: *Pachydactylus brunnthaleri* n. sp. Termiten von Y. Sjöstedt: *Eutermes trinervoides* n. sp. Crustaceen von V. Brehm: *Canthocamptus brunnthaleri* n. sp.]
(67.8, 68.4,.7,.9) 53.4, 78, 81.1,.21

93 **Germain, L.** 19 (6)
1913. Origine de la faune fluviatile de l'Est africain. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 26—27.**

94 **Klatt, Berthold.** 19 (63)
1913. Bericht über eine Reise nach Eritrea im Frühjahr 1913. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 327—361,** 9 figg. [Faunistisches.]

95 **Hartert, Ernst.** 19 (66.1)
1913. Expedition to the Central Western Sahara. I. **Novitat. zool. Vol. 20 p. 1—27.**

79496 **Schubotz, Hermann.** 19 (67)
1912. Zoologische Beobachtungen während der II. Wissenschaftlichen Innerafrika-Expedition S. H. des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg 1910/1911. Vortrag bei der Jahresfeier am 19. Mai 1912. **43. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 324—358,** 13 figg., 1 Karte.
(67.1,.2,.5) 57.32,.72,.89, 81.4, 83.2—84.2, 85.1, 86,.5, 87.1,.4, 88.1—89.1 9.31,.61,.62,.72,.735,.74,.82,.88

79497 **Сватошъ, З. Ф. Svatosh, Z. F.** 19 (67.6)
1913. Краткій маршрутъ експедиціи кн. А. К. Горчакова по Восточной Африкѣ. Itinéraire préliminaire de l'expédition du prince A. K. Gorčakov dans l'Afrique orientale (British East Africa). **Ежегодн. зоол. Муз. Акад. Наукъ Спб. — Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 17 p. XXIX—XXXIX,** 1 carte. [Avec indications des animaux (surtout mammifères) collectionnés.] 9

98 **Théry, André.** 19 (69)
1909. Sur l'origine de la Faune de Madagascar. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 1 p. 17—22.**

99 **Baehr, Alfred.** 19 (69.5)
1913. Zur Landeskunde der Maskarenen. **Abh. geogr. Ges. Wien Bd. 10 No. 2,** 77 pp. [Faunistische Bemerkungen.]

79500 **Jones, Lynds.** 19 (7)
1912. A Study of the Avifauna of the Lake Erie Islands. (With Particular Reference to the Migration Phenomena.) **Wilson Bull. Vol. 24 p. 95—108, 142—153.** [Also other animals.] (71.3, 77.1)
57.89, 78, 81.21,.3, 83.1,.3—84.2,.4, 86.5, 87.2,.4, 88.9—89.1,.9, 9.32

01 **Trotter, Spencer.** 19 (7)
1912. The Faunal Divisions of Eastern North America in Relation to Vegetation. **Journ. Acad. nat. Sc. Philadelphia (2) Vol. 15 p. 205—218.** 82, 9

02 **Wheeler, H. E.** 19 (7)
1913. A Collector in Western Cuba and the Isle of Pines. **Nautilus Vol. 26 p. 99—108.** (729.1, 75.9) 4.32,.38, 81.3, 84.1, 87.1,.2, 9.33

79503 **Villada, Manuel M.** 19 (72.6)
1911. Breve noticia de un viaje de exploración a diversos lugares del Estado de Veracruz. **La Naturaleza (3) T. 1 Fasc. 2 p. 53—92,** 9 lam., 1 fig. 7.31,.35,.53,.55,.58

04 **Ortmann, Arnold E.** 19 (73)
1913. The Alleghenian Divide, and its Influence upon the Freshwater Fauna. **Proc. Amer. phil. Soc. Vol. 52 p. 287—390,** 3 pls.
(74.7,.8, 75.4,.5, 76.8—77.1) 4.1,.32, 53.841

05 **Hahn, Walter L.** 19 (77.2)
1910. An Analytic Study of Faunal Changes in Indiana. **Amer. Midland Natural. Vol. 1 p. 145—157, 171—186,** 2 figg.

06 **Anderson, Rudolph M.** 19 (79.8)
1913. Arctic Game Notes. Distribution of Large Game Animals in the Far North. — Extinction of the Musk Ox. — The Chances for Survival of Moose and Caribou. Mountain Sheep. Polar Bear and Grizzly. **Amer. Mus. Journ. Vol. 13 p. 5—21,** 1 pl., 18 figg.
57.32, 84.1,.2, 89.1, 9.735—.745

07 **Stefansson, Viljalmur.** 19 (79.8)
1913. The Distribution of Human and Animal Life in Western Arctic America. **Geogr. Journ. Vol. 41 p. 449--459,** 4 pls.

08 **Haseman, John D.** 19 (8)
1912. Some Factors of Geographical Distribution in South America. **Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 22 p. 9—112,** 15 pls. 4, 7.55,.57, 9

09 **Müller, Lorenz.** 19 (81)
1912. Zoologische Ergebnisse einer Reise in das Mündungsgebiet des Amazonas herausgegeben von Lorenz Müller. I. Allgemeine Bemerkungen über Fauna und Flora des bereisten Gebietes. **Abh. Akad. Wiss. München math.-physik. Kl. Bd. 26 p. 1—42,** 3 Taf.

10 **Engmann, P.** 19 (82)
1913. Streifzüge in der Umgebung von Buenos-Aires. III. Riesenformen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 248—249, 270—272,** 3 figg. [Riesenruderwanze und *Ampullaria gigas*.] 4.32, 57.54

79511 **Koningsberger, J. C.** 19 (922)
1911. Algemeene Samenstelling der Fauna van Java en hare wordings-

geschiedenis. De Hoofdgroepen. **Java Zoöl. en Biol. Afl. 1 p. 5—21.** — Overgangen van de eene groep in de andere. Morphologische gevolgen daarvan. Voorbeelden van vormen, die in overgang zijn. Nachtelijke en diurne levenswijze. **p. 22—36.** 57.64,.68,.89, 88.1, 89.7, 9.32,.33,.74

79512 **Koningsberger, J. C.** 19 (922)
1912. Kort overzicht der verschillende gebieden. De Cultuurfauna bij uitnemendheid: de diervormen der grootere plaatsen. **Java Zoöl. en Biol. Afl. 2/3 p. 51—89.** (Vervolg.) E. Schorpioenen en verwante vormen. **p. 180—197.** 4.1,.32,.38, 51.3,.6, 53.72, 54.2,.4,.6,.7, 56.1,.2 77, 78, 81.1,.21, 83.4, 86.5, 87.2,.4, 88.1,.9, 89,7, 9.32,.4,.74

13 **Koningsberger, J. C.** 19 (922)
1912. De Fauna der Dessa's. **Java Zoöl. en Biol. Afl. 4/5 p. 198—226.** (Vervolg.) B. Dessa's in boomrijke omgeving (Vervolg). **p. 227—244.** 54.2, 57.29,.53,.54,.63—.65,.68,.82,.86—.89, 87.2,.4, 88.1,.9, 89.1,.7, 9.31,.32,.4,.74

14 **Koningsberger, J. C.** 19 (922)
1912/13. De Sawahfauna. **Java Zoöl. en Biol. Afl. 5/6 p. 245—271.** 53.24—.4,.841,.842, 54.4, 57.33,.53,.54,.62,.69—.72,.89,.92, 81.1—.26, 83.3,.4, 87.2, 88.1,.9, 9.32,.735

15 **Koningsberger, J. C.** 19 (922)
1913. De Fauna van het Bouwland. **Java Zoöl. en Biol. Afl. 6 p. 272—294.** 57.27—.29,.54,.68,.71,.72,.86,.87,.97,.99, 81.21, 88.1, 89.1, 9.73

16 **Koningsberger, J. C,** 19 (922)
1913. De Fauna van het Bouwland. (Vervolg.) Tabak. **Java Zoöl. en Biol. Afl. 6/7 p. 295—308.**
57.52—.54,.64,.67—.69,.72,.82,.88,.89, 87.2, 88.1

17 **Koningsberger, J. C.** 19 (922)
1913. De Fauna van Braakliggend Land en Weidevelden. **Java Zoöl. en Biol. Afl. 7 p. 309—321.**
31.6, 54.2,.4, 57.72,.89, 83.1,.4, 86.5, 88.1, 9.32

18 **Koningsberger, J. C.** 19 (922)
1913. De Fauna van het Gebied der Overjarige Cultuurgewassen. **Java Zoöl. en Biol. Afl. 7 p. 322—354.**
54.4, 57.52—.54,.62,.64,.65,.68,.69,.72,.82,.86,.87,.89,.92, 88.1, 9.73—.74,.82

79519 **Ribbe, C.** 19 (936)
1911/12. Ein Sammelaufenthalt in Neu-Lauenburg. **Mitt. Ver. Erdkde. Dresden Bd. 11 p. 75—150, 163—222, 273—384, 391—494,** 17 Taf.
39.3, 4.1,.32,.52, 54.4, 56.1,.2, 57.13,.22,.27—.29,.33,.42,.53—.89,.96, 78, 81.1—.4, 83.1,.3,.4, 84.2,.3, 86,.5, 87.1,.4, 88.1,.9, 89.1

20 **Montague, P. D.** 19 (94.1)
1913. The Monte Bello Islands. **Geogr. Journ. Vol. 42 p. 34—43,** 2 pls.

21 . . . 19 (94.2)
1912. Summary of Report of Preliminary Scientific Expedition to the Northern Territory. **Bull. North. Territory Melbourne No. 1 p. 1—14,** 4 pls. [Faunistical remarks.]

22 **Barrett, Charles.** 19 (94.3)
1910. Narrative of the Expedition to the Islands of the Capricorn Group. **Emu Vol. 10 p. 181—194,** 4 pls. 82

23 **Dexler, H.** 19 (94.3)
1911. Australische Reisebriefe. IX. **Lotos Prag Bd. 59 p. 1—17.** [Faunistische Bemerkungen.] X. **p. 289—303.**

24 **Kershaw, J. A.** 19 (94.5)
1913. Excursion to the National Park. Wilson's Promontory. **Victorian Natural. Vol. 29 p. 163—180.** [Faunistic Notes.]

25 **Hedley, Charles.** 19 (99)
1912. The Palæogeographical Relations of Antarctica. **Proc. Linn. Soc. London Sess. 124 p. 80—90.**

79526 **Murphy, Robert Cushman.** 19 (99)
1913. A Desolate Island of the Antarctic, South Georgia, in the Lati-

tude of Cape Horn, the Greatest Whaling Grounds of the World. **Amer. Mus. Journ. Vol. 13 p. 243—259,** 3 pls., 11 figg.
84.2—.4, 9.51,.53,.745

59.2 Invertebrata.

79527 **Kirkpatrick, R.** 2
1912. On the Nature of Stromatoporids. **Nature London Vol. 89 p. 607.** [Siliceous Sponges.] — On the Structure of the Stromatoporoid Skeleton, and on *Eozoon*. **Vol. 90 p. 37.** [Structure explained on basis of interpretation as colony-forming Foraminiferan.] 31.2, 34

28 **Franz, V.** 2
1913. Niedere Tiere? **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 246—249, 299—301.**

29 **Lulham, Rosalie.** 2:02
1913. An Introduction to Zoology. With Directions for Practical Work. (Invertebrates.) With Illustrations by V. G. Sheffield. Londdn. Macmillan & Co. XV, 457 pp., figg. 7 *s.* 6 *d.* (Review, Nature London Vol. 91 p. 448.)

30 **Lee, Frederic S., and Max Morse.** 2:11.044
1910. The Summation of Stimuli in Inverteorates. **Science N. S. Vol. 31 p. 468—469.** 37.7, 53.841.,842

31 **Maas, Otto.** 2 : 11.044
1912. Ueber die Wirkung des Hungers und der Kalkentziehung bei Kalkschwämmen und anderen kalkausscheidenden Organismen. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 503—509.** 31.2, 34.6, 4.1, 51.7

32 **Cantacuzène, J.** 2 : 11.11
1912/13. Recherches sur la présence du complément dans le sang de divers invertébrés. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 665.** [Resultats négatifs.] — Recherches sur la production expérimentale d'anticorps chez quelques invertébrés marins. (Réun. biol. Bucarest.) **T. 74 p. 111—112.** [Pas d'anticorps hémolytiques.]
39.5, 4.56,.58, 49.3, 51.7, 53.841,.842

79533 **Delaunay, H.** 2 : 11.11
1912/13. Sur l'azote restant du sang et du liquide cavitaire de quelques invertébrés. Ses rapports avec l'azote protéique. (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 492—494.** [Chez Echinodermes et Vers 50 p. 100 de l'azote total, chez Crustacés et Mollusques 1—3 p. 100.] — Sur la répartition de l'azote restant du sang et du liquide cavitaire de quelques invertébrés. (Réun. biol. Bordeaux.) **T. 74 p. 151—152.** [Existence de corps aminés libres titrables au formol (acides aminés).]
39.3,.5, 4.38,.58, 51.7,.74, 53.842

34 **Dhéré, Ch.** 2 : 11.11
1913. Sur la diversité des hémocyanines suivant leur provenance zoologique. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 309—312,** 2 figg.
4.38,.56,.58, 53.841

35 **Bottazzi, Filippo.** 2 : 11.11
1909. Untersuchungen über die Kolloide der „Leibeshöhlenflüssigkeit“ und des Blutes der Seetiere. **Zeitschr. Chem. Ind. Kolloide Bd. 5 p. 36—43.** [Untersuchungen an Echinodermen, Aplysien, Krustaceen, *Scyllium* und *Conger*.] 39.5, 4.37,.53, 7.31,.55

36 **Roaf, Herbert E.** 2 : 11.32
1906. A contribution to the study of the digestive gland in Mollusca and decapod Crustacea. **Bio-chem. Journ. Vol. 1 p. 390—397.** [Albumoses or peptone, tyrosine, tryptophane; chemical examination of the gland.] 4.32, 53.842

37 **Roaf, H. E.** 2 : 11.32
1908. The Hydrolytic Enzymes of Invertebrates. **Bio-chem. Journ. Vol. 3 p. 462—472.** [Carbohydrate, protein and fat hydrolysis.]
36.2,.5, 39.3,.4,.5, 4.1,.32, 53.842

79538 **Bierry, H.** 2 : 11.32
1912. Ueber Raffinose und Gentianose spaltende Fermente. **Biochem.**

Zeitschr. Bd. 44 p. 426—445. [Nur in Organismen niederer Ordnung finden sich Raffinose und Gentianose spaltende Enzyme.
4.38, 53.841,.842

79539 **Bierry, H.** 2 : 11.32
1912. Ueber Stachyose und Manninotriose spaltende Fermente. **Biochem. Zeitschr. Bd. 44 p. 446—471.** [Nur Crustaceen und Mollusken besitzen zur Verdauung von Raffinose, Stachyose und Gentianose geeignete Fermente; höhere Tiere vermögen diese Polyosen nur teilweise zu spalten.]
4.38, 53.84

40 **Chauchard, Mme. A., A. Chauchard, et P. Portier.** 2 : 11.32
1913. Sur la tension superficielle des liquides digestifs d'invertébrés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 116—117.** [Tension superficielle très basse.] 39.5, 4.37,.38, 53.842

41 **Fosse, R.** 2 : 11.49
1913. Presence de l'urée chez les Invertébrés et dans leurs produits d'excrétion. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 151—154, 312.**
36.5, 39.3, 4.1,.38, 51.5, 53.71,.841

42 **Lillie, Frank R.** 2 : 11.66
1912. The Production of Sperm Iso-agglutinins by Ova. **Science N. S. Vol. 36 p. 527—530.** [Specific action. Biochemical reaction in fertilization.] 39.5, 51.7

43 **Pelseneer, P.** 2 : 11.69
1913. Quelques observations sur la régénération chez les Gastropodes et les Turbellariés. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 10.** 4.32, 51.23

44 **v. Budenbrock, W.** 2 : 11.85
1912. Ueber die Funktion der Statozysten im Sande grabender Meerestiere (*Arenicola* und *Synapta*) **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 564—585, 6 figg.** [Stehen lediglich im Dienste der Fluchtbewegung in die Tiefe.]
39.8, 51.7

79545 **Vogt, Th.** 2 : 11.856
1912. Die Sehorgane der wirbellosen Tiere. **Prometheus Jahrg. 23 p. 312—314, 326—330.**

46 **Morse, Max.** 2 : 13.9
1912. Artificial parthenogenesis and hybridization in the eggs of certain Invertebrates. **Journ. exper. Zool. Vol. 13 p. 471—496, 3 figg.** [Refractoriness of *Cerebratulus* to reagents producing artificial parthenogenesis, development ends with early morula. *Ilyanassa* sperm yielded hybrid development. Sperm extract and lecithin without effect (also on *Arbacia*). Role of H and OH ions.] 11.58,.62, 39.5, 4.1,.32, 51.23,.74

47 **Jordan, Hermann.** 2 : 14.36
1912. Die „Leberfrage" bei den wirbellosen Tieren. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 49—68.** [Mitteldarmdrüsen Wirbelloser und Leber der Wirbeltiere haben keine einzige spezifische Funktion miteinander gemein. Die „Lebern" von Krebsen, Schnecken, Muscheln und Spinnen sind Systeme von Blinddärmen.]
11.32,.33, 35, 39, 4.1,.3,.5, 51.4—.7, 53, 54, 57

48 **Grandi, Guido.** 2 : 14.73
1912. La forma come funzione della grandezza. Ricerche sul sistema muscolare degli Invertebrati. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 239—262, 2 tav.** 4.38,.56,.58, 51.22,.3,.6,.74

49 **Alexandrowicz, Jerzy Stanisław.** 2 : 14.8
1913. Zur Kenntnis des sympathischen Nervensystems einiger Wirbellosen. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 14 p. 358—376, 2 Taf.** [Reichtum der Nerven im Herzen, Blutgefässen, Darm und Geschlechtsorgane. Vorkommen von Ganglienzellen.] 14.83,.89

50 **Haller, B.** 2 : 14.81
1910. Ueber das Bauchmark. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 46 p. 591—632, 2 Taf., 5 figg.** 51.6, 57.62

79551 **Mariani, Giuditta.** 2 : 15
1909. Terzo contributo allo studio della cecidologica valdostana. **Bull.**

Soc. Flore valdôtaine No. 5 p. 10—26.
(45.1) 51.3, 54.2, 57.52,.68,.71,.82,.92,.93

79552 **Maige, A.** 2 : 15
1910. Une Galle de l'Asparagus albus. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 2 p. 127—128.**

53 **Cook, T.** 2 : 15
1911. Some Problems in Cecidology. **Bot. Gazette Vol. 52 p. 386—390.**

54 **Houard, C.** 2 : 15
1912. Cécidies d'Algérie. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 4 p. 121—136,** 27 figg. (65) 51.3, 54.2, 57.52,.68,.71,.92

55 **Houard, C.** 2 : 15
1912. Les Zoocécidies du Nord de l'Afrique. **Ann. Soc. entom. France Vol. 81 p. 1—236,** 2 pls., 427 figg. [Kieffer: 10 nn. spp. in: *Baldratia* 2, *Houardiella* n. g., *Asphondylia* 2, *Halodiplosis* n. g., *Oligotrophus*, *Schizomyia*, *Inostemma*, *Rhopalomyia*.]
(61.1,.2, 62, 64, 65) 51.3, 54.2, 57.31,.52,.68,.71,.72,.82,.92

56 **Washburn, Margaret Floy.** 2 : 15
1912. Literature for 1911 on the Behavior of Lower Invertebrates. **Journ. animal Behav. Vol. 2 p. 367—379.**
15.1,.2,.3 31, 33, 39, 4, 51, 53

57 **Cotte, Jules.** 2 : 15
1913. Cécidies et Cécidozoaires nouveaux de Provence. **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 44—54.** 51.3, 54.2, 57.31,.52,.53,.68,.71,.82,.92

58 **Faurot, L.** 2 : 15.5
1912. Entente cordiale d'un pagure et d'une actinie. **Biologica Paris Ann. 2 p. 249—252, 6** figg. 36.5, 53.841

79559 **Müller, Reiner.** 2 : 16.7
1910. Arthropoden als Krankheitsüberträger. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 57 p. 2398—2402.** [Mit Uebersicht der medizinisch wichtigen Arthropoden p. 2402, auch Hirudineen.]
51.5, 53.4, 54.2, 57.512,.54,.71,.72,.75

60 **Nowikoff, M.** 2 : 18.3
1912. Studien über das Knorpelgewebe von Wirbellosen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 103 p. 661—717,** 3 Taf. [*Carmarina* und *Periphylla*.]
37, 4.32,.56,.58, 51.7, 53.3,.6,.92, 54.6

61 **Korotneff, Alexis.** 2 : 18.6
1910. Histologische Beobachtungen über die Mitochondrien, sowie die Struktur und Entwicklung der Muskelfasern einiger Wirbellosen. **Arch. Zellforsch. Bd. 5 p. 406—421,** 23 figg. 37.2, 51.23

62 **Smallwood, W. W., and C. G. Rogers.** 2 : 18.8
1912. Some Observations on the Cytology of Invertebrate Nerve Cells. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 360—363.** [Pigment bodies taken by observers for Nissl bodies.] 4.1,.32,.36—.38, 53.841

63 **Kirkpatrick, R.** 2 (1121)
1912. On the Stromatoporoids and *Eozoon*. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 10 p. 341—347,** 2 pls. [Are Foraminifera.] — On the Structure of Stromatoporoids and of *Eozoon*. **p. 446—460,** 2 pls., 3 figg. [*E. vesuvii* n. sp.] 31.2, 34

64 **Карпинскій, А. Karpinsky, A.** 2 (113)
1909. О нѣкоторыхъ проблематическихъ органическихъ остаткахъ Японіи. Sur quelques fossiles problématiques du Japon. **Извѣстія Акад. Наукъ Спб. — Bull. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 3 p. 1045—1056,** 1 pl. 6 figg.

65 **Brown, Amos P., and Henry A. Pilsbry.** 2 (119)
1913. Two Collections of Pleistocene Fossils from the Isthmus of Panama. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 65 p. 493—500,** 3 figg. [3 nn. spp. in: *Terebra*, *Diplodonta*, *Leda* (1 n. var.) — 2 nn. varr. in *Drillia*.] (728, 86) 36.6, 4.1,.31,.32,.37, 53.5

79566 **Orton, J. H.** 2 (26.12)
1913. The Occurrence of the Portuguese Man-of-War (*Physalia*), and of

a Giant Spider-Crab, "*Homola* (*Paromola*) *cuvieri*", in the English Channel. **Nature London Vol. 90 p. 700.** 37.2, 53.842

59.31 Protozoa

(Vide etiam: 75356, 75359, 75363, 75364, 75366, 75368, 75370, 75403, 75404, 75410, 75413, 75417, 75425—75427, 75429, 75430, 75433, 75435—75441, 75444, 75450, 75454, 75456, 75457, 75471, 75489, 75493, 75495, 76259, 76324, 76528, 76563, 76590, 76593, 76598, 76892, 76932, 77188, 77437, 77611, 77614, 78989, 78990, 78996, 79051—79053, 79055, 79057, 79058, 79061, 79065, 79066, 79068 —79071, 79073, 79075, 79076, 79078, 79079, 79083—79086, 79088—79090, 79093, 79118, 79144, 79187, 79200, 79404, 79406, 79409, 79411, 79419, 79420, 79424, 79429, 79432, 79435, 79438, 79441, 79443—79451, 79453, 79454, 79457, 79463, 79464, 79487, 79489, 79517, 79527, 79531, 79556, 79563.)

79567 **Herrera, A. L.** 31
1912. Les mouvements browniens sont dûs à des organismes colorables. **Mem. Soc. cient. Ant. Alzate México T. 32 p. 209—211.** [Monadiens qui pénètrent même dans le quartz et résistent à la chaleur et aux antiseptiques, mais ils sont colorables et meurent avec des antiseptiques forts après une heure d'ébullition.]

68 **Alexeieff, A.** 31
1912. Quelques remarques à propos de la spécificité parasitaire. Sur le véritable nom de *Cryptobia* (= *Trypanoplasma*) *intestinalis* et sur celui du Trypanosome pathogène des mammifères; quelques autres questions de synonymie chez les Protozoaires. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 17—37,** 3 figg. 31.1,.6,.91

69 **Franz, V.** 31
1912. Die „Urtiere" im Wandel unserer Anschauungen. **Prometheus Jahrg. 23 p. 417—419, 443—444.**

70 **v. Prowazek, S.** 31
1913. Aus dem Nachlass von Fritz Schaudinn. **Arch. Protistenkde. Bd. 31 p. 72—76,** 2 Taf. [Bearbeitung der Schaudinn'schen Präparate. 3 nn. spp. in: *Mastigamoeba* 2, *Diplocaryozoon*. 1 n. var. in *Difflugia*.] 31.1,.6

79571 **Poche, Franz.** 31 : 01
1913. Das System der Protozoa. **Arch. Protistenkde. Bd. 30 p. 125—321,** 1 fig. [Chaoinea n. subcl. Paramyxiformes, Myxosporidiiformes nn. superord. — Enteromyxidea, Paramyxidea, Haplozoidea, Mastigostephanidea, Monomastigidea, Pycnotrichidea, Sarcocystidea, nn. ord. — Scheviakovelloides n. supertrib. — Cyclosporides, Eimeriides, Baroussiides, Haemogregarinides, Adeleides nn. superfam. — Mastigotrichidae, Devescovinidae, Thaumatonematidae, Gymnasteridae, Paramoebidae, Artodiscidae, Scheviakovellidae, Neurosporidiidae, Rhinosporidiidae, Enteromyxidae, Hyalodiscidae, Monobidiidae, Actinocomidae, Myxastridae, Camptonematidae, Ciliophryidae, Gymnosphaeridae, Mastigophryidae, Heterophryidae, Myriophryidae, Clathrellidae, Choanocystidae, Woroninidae, Ectobiellidae, Prunopylidae, Prismozoidae, Sticholonchidae, Anurosporidiidae, Paramyxidae, Myxosomatidae, Tetractinomyxidae, Synactinomyxidae, Schaudinnellidae, Selenococcidiidae, Haplozoidae, Mastigostephanidae, Monomastigidae, Chromidinidae, Hemispeiridae, Cycloposthiidae, Marynidae, Pycnotrichidae nn. fam. — *Mastigothrix* n. nom. pro *Maupasia* Schewiakoff non Viguier, *Hartmannula* pro *Onychodactylus* Entz non Tschudi, *Prooxytricha* pro *Trichogaster* Sterki non Blochius, *Servetia* pro *Haeckelina* Mereschkowsky non Bessels. — Eimeriidea, Radiolares, Sphaerinea, Eimerioinea, Cercomonadidea, Trichonymphidea, Euglenidea, Volvoeidea, Peridiniidea, Magasphaeridea, Chaidea, Haplosporidiidea, Vampyrellidea, Chlamydomyxidea, Psamminidea, Sticholonchidea, Sarcocystidea, Chloramoebidei, Chromulinidei, Cryptomonadidei, Acanthometridei, Tetractinomyxidei, Synactinomyxidei, Prorocentrinea, Peridiniinea, Phytomyxinea, Callosphaerinea, Thalassicollinea, Plectinea, Cyrtinea, Aulacanthinea, Schizo-

cystinea, Gregarininea, Selenococcidiinea, Eimeriinea, Opalininea, Anoplophryinea, Exosporinei, Endosporinei, Monadoides, Hexamitoides, Mastigotrichoides, Schizocystoides, Aggregatoides, Multicillioidea, Cercomonadoidae, Chromulinoidae, Hymenomonadoidae, Ochromonadoidae, Coccolithoidae, Chrysamoeboidae, Chrysocapsoidae, Dictyochoidae, Ebrioidae, Gymnodinioidae, Peridinioidae, Prismozooidea, Nasselloidae, Gregarinoidae, Monocystoidae, Eimerioidae, Adeleoidae, Trichodinoidae, Vorticelloidae, Amaurochaetoinae, Physaroinae, Gromiides, Amphitrematides, Microcometides, Acrasinea, Trichiides, Amaurochaetides, Stemonitidides, Schizocystides, Selenidiides, Multiciliidae, Codosigidae, Bicosoecidae, Cryptobiidae, Chloramoebidae, Chrysapsididae, Chromulinidae, Mallomonadidae, Syncryptidae, Hymenomonadidae, Ochromonadidae, Coccolithidae, Chrysamoebidae, Chrysocapsidae, Hydruridae, Ebriidae, Cryptomonadidae, Phacotidae, Polytomidae, Coccosphaeridae, Gymnodiniidae, Cladopyxididae, Magosphaeridae, Chaidae, Chaeproteidae, Amphitrematidae, Microcometidae, Acrasidae, Hyalodiscidae, Bursullidae, Lithocollidae, Chlamydomyxidae, Gymnococcidae, Phytomyxidae, Orcadellidae, Dictydiaethaliidae, Cribrariidae, Tubiferidae, Lycogalactidae, Brefeldiidae, Stemonitididae, Dimydiidae, Protomyxidae, Textulariidae, Rotaliidae, Sphaeropylidae, Ellipsidiidae, Artiscidae, Cenodiscidae, Coccodiscidae, Larcariidae, Larcopylidae, Larnacillidae, Pyloniidae, Tholoniidae, Zonariidae, Litheliidae, Streblonidae, Phorticiidae, Soreumatidae, Acanthochiasmatidae, Dorataspididae, Aspidommatidae, Hexalaspididae, Nassellidae, Plagoniidae, Plectaniidae, Stephaniidae, Semantididae, Coronidiidae, Tympanidiidae, Tripocalpididae, Phaenocalpididae, Cyrtocalpididae, Tripocyrtididae, Anthocyrtididae, Sethocyrtididae, Phormocampidae, Zygospyrididae, Tholospyrididae, Phormospyrididae, Androspyrididae, Cannobotryidae, Lithobotryidae, Pylobotryidae, Cannorrhaphididae, Conchariidae, Anurosporidiidae, Paramyxidae, Cryptosporidiidae, Eimeriidae, Baroussiidae, Babesiidae, Sarcocystidae, Didiniidae, Bütschliidae, Hartmannulidae, Pleuronematidae, Plagiotomidae, Caenomorphidae, Discomorphidae, Mexeridae, Chilodochonidae, Dendrosomatidae, Acinetidea, nn. nom.]
31.1—.95

79572 **Darling, Samuel T.** 31 : 07
1913. The Staining of Protozoa. **Science N. S. Vol. 37 p. 58—59.**
31.1

73 **Killer, J.** 31 : 07
1913. Die Zählung der Protozoen im Boden. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 37 p. 521—524.**

74 **Rhumbler, L.** 31 : 11
1912. Physikalische Erklärung der Lebensäusserungen der niedersten Urtiere. **43. Ber. Senckenberg nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 121—122.**

75 **Schilling, Claus.** 31 : 11.044
1912. Ueber Immunität bei Protozoeninfektionen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 54 Ref. p. *1—*7,** 1 fig. — Diskuss. **p. *19—*24.**

76 **Morse, Max.** 31 : 11.044
1913. Inorganic Colloids and Protoplasma. **Science N. S. Vol. 37 p. 423—425.** [Inorganic catalysers (colloid suspensoid Pl and emulsoid gutta percha) show no effect on growth and division of Protozoa.]
31.6,.7

77 **Woodruff, Lorande Loss.** 31 : 11.044
1913. The Effect of Excretion Products of Infusoria on the Same and on Different Species, with special Reference to the Protozoan Sequence in Infusions. **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 575—582.** [Specific in action.]

78 **Panzer, Theodor.** 31 : 11.05
1912. Chemisches über die niedersten Organismen. **Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn. Wien Bd. 52 p. 1—25.**

79579 **Drew, Aubrey H.** 31 : 11.6
1913. Induced Cell-reproduction in the Protozoa. **Nature London Vol.**

90 p. 673—674. — by T. Goodey. Vol. 91 p. 32. — by A. H. D. p. 160—161. 31.6,.7

79580 **Erdmann, Rh.** 31 : 11.6
1913. Experimentelle Ergebnisse über die Beziehungen zwischen Fortpflanzung und Befruchtung bei Protozoen, besonders bei *Amoeba diploidea*. **Arch. Protistenkde. Jahrg. 29 p. 84—127,** 1 Taf., 3 figg. [Monatelang asexuell aufgezogene durch Cystenextraktbehandlung haploid gewordene Amöben gewinnen durch Regulation Fähigkeit, ihre latent gewordene Sexualität (Copulation der wieder diploid gewordenen Tiere) zu äussern.]

81 **Henry, Herbert.** 31 : 11.6
1912. The "Infective Granule" as the Initial Phase in the Life-history of a Haemogregarine. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1654—1655,** 1 fig. 31.6,.926

82 **Middleton, A. R.** 31 : 11.6
1913. Work in Genetic Problems in Protozoa at Yale. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 434—440.** [Influence on reproduction of internal and external factors. Review of work of Woodruff and his school.] 31.1,.6,.7

83 **Wherry, Wm. B.** 31 : 11.6
1913. On the Metamorphosis of an Amoeba, *Vahlkampfia* sp., into Flagellates and Vice Versa. **Science N. S. Vol. 37 p. 494—496.** [Trophozoits turning into actively motile flagellated forms. Peroxides in living cell.] 31.1,.6

84 **Mast, S. O.** 31 : 11.7
1911. Light and Life. The Effect of Light on the Movement of the Lower Organisms. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 72 p. 77—78,** 4 figg. 31.1,.6

85 **Przibram, Karl.** 31 : 11.7
1913. Ueber die ungeordnete Bewegung niederer Tiere. **Arch. ges. Physiol. Bd. 153 p. 401—405,** 1 fig. [Analogie mit Brown'scher Bewegung.] 31.6,.7

79586 **Chatton, Edouard.** 31 : 15
1913. Culture de quelques protistes marins. Amibes cystigènes et acystigènes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 178—180.** 31.1,.6,.7

87 **Martin, C. H.** 31 : 15
1913. The Presence of Protozoa in Soils. **Nature London Vol. 91 p. 111.**

88 **Rahn, Otto.** 31 : 15.2
1913. Methode zur Schätzung der Anzahl von Protozoën im Boden. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 36 p. 419—421.**

89 **Spiegel.** 31 : 16.1
1913. Ueber die Vernichtung von Bakterien im Wasser durch Protozoen und über die Fähigkeit der Bodonazeen, Bakterienfilter zu durchdringen. **Arch. Hyg. Bd. 80 p. 283—301.** 31.6

90 **Bertarelli, E.** 31 : 16.9
1913. Il significato del parassitismo protozoario. **Morgagni Anno 55 Pte. 2 (Riv.) p. 184—191.** [Rivista sintetica.] 31.1,.6,.926

91 **Landrieu, M.** 31 . . . : 16.9
1913. Les maladies à „inclusions". **Biologica Ann. 3 p. 8—15,** 6 figg. [Théorie coccidienne. Hypothèse des chlamydozoaires.] 31.9

92 **Joyeux, C.** 31 : 16.9 : 6
1913. Note sur quelques Protozoaires sanguicoles et intestinaux observés en Guinée française. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 612—615.** 16.9 : 81.3, : 9.32,.725,.735,.82,.9, 31.1,.6,.7,.926

93 **v. Prowazek, S.** 31 : 16.9 : 6
1913. Zur Parasitologie von Westafrika. Aus der Sammlung von Prof. Haberer (Kamerun). **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 70 Orig. p. 32—36,** 1 Taf. [Toddsche Körper. *Grahamella. Selenomonas* n. g. (spirillenähnliche Organismen).] 31.6

79594 **Rodhain, J., C. Pons, F. Vandenbranden, et J. Bequaert** 31 : 16.9 : 6
1913. Notes sur quelques hématozoaires du Congo belge. **Arch. Pro-**

tistenkde. **Bd. 29 p. 259—278,** 1 pl., 5 figg. [4 nn. spp. in: *Trypanosoma, Plasmodium, Leucocytozoon* 2.]
16.9 : 83.2,.4, : 84.1, : 86,.5, : 87.4, : 88.1,.9—89.7, : 9.32,.33 (67.5) 31.6,.926

79595 **Henry, Herbert.** **31 :** 16.9 : 7.5
1913. A List of Blood Parasites of Sea Fish taken at Plymouth. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 9 p. 570—571.**
16.9 : 7.53,.55,.56,.58 31.6,.926

96 **Collin, Bernard.** **31 :** 16.9 : 78
1913. Sur un ensemble de Protistes parasites des Batraciens. (Note préliminaire). **Arch. Zool. expér. T. 51 Notes et Rev. p. 59—76,** 12 figg. [*Opalina cincta* n. sp.] (44.36) 31.1,.6

97 **Nöller, Wilhelm.** **31 :** 16.9 : 78
1913. Die Blutprotisten des Wasserfrosches und ihre Uebertragung. (Vorläufige Mitteilung.) **Arch. Protistenkde. Bd. 28 p. 313—316.** — Die Blutprotozoen des Wasserfrosches und ihre Uebertragung. I. Teil. **Bd. 31 p. 169—240,** 3 Taf., 5 figg. 31.6,.92,.926

98 **Carini, A.,** et **Max Rudolph.** **31 :** 16.9 : 81.1
1912. Sur quelques hématozoaires de lézards au Brésil. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 592—595,** 2 figg. [2 nn. spp. in *Haemogregarina, Plasmodium.*]
31.6,.926

99 **Kerandel, J.** **31 :** 16.9 : 82
1913. Trypanosomes et *Leucocytozoon* observés chez des oiseaux du Congo. **Ann. Inst. Pasteur T. 27 p. 421—439,** 2 pls. [*Trypanosoma francolini, pycnonoti, viduae, eurystomi, Leucocytozoon francolini, caprimulgi, eurystomi,* nn. spp.] 16.9 : 86, : 88.1,.9, : 89.7, 31.6,.926

79600 **Schuberg, A.** **31 . . . :** 16.9 : 86
1913. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Geflügelpocken. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 1152—1156,** 6 figg. [Keineswegs erwiesen, dass die durch den Krankheitsprozess bedingten Zellenerzeugnisse Parasiten sind.]

01 **Sweet, Clifford D.** **31 :** 16.9 : 86
1913. A Study of Epithelioma Contagiosum of the Common Fowl. **Univ. California Public. Zool. Vol. 11 p. 29—51.** [Cell inclusions, but no definite protozoan life-cycle established.]

02 **Bordet, J.** **31 :** 16.9 : 86.5
1912. La diphtérie des pigeons. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 41—43,** 1 pl.

03 **Minchin, E. A.,** and **H. M. Woodcock.** **31 :** 16.9 : 89.7
1911. Observations on the Trypanosome of the Little Owl (*Athene noctua*), with Remarks on the other Protozoan Blood-parasites occurring in this Bird. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 141—185,** 2 pls. [*T. noctuae.*]
31.6,.926

04 **Schilling-Torgau, V.** **31 :** 16.9 : 9
1911. Ueber neue Details in der Struktur des vollständigen Säugetiererythrozyten. 2. Ueber die Bedeutung dieser Strukturen, auch in anderen Zellen zur Erklärung von Pseudoparasiten, Chlamydozoenkörpern etc. **Sitz.-Ber. biol. Abt. ärztl. Ver. Hamburg 1911 p. 68—69.** — **München. med. Wochenschr. Jahrg. 58 p. 2803.**

05 **da Rocha-Lima, H.** **31 . . . :** 16.9 : 9
1912. Beitrag zur Kenntnis der Blastomykosen. Lymphangitis epizootica und Histoplasmosis. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 233—249,** 1 Taf. [Aehnlichkeit von *Cryptococcus farciminosus* und *Histoplasma capsulatum* mit Blastomyceten grösser als mit Leishmanien.]
16.9 : 9.725,.9

06 **Schilling-Torgau, V.** **31 :** 16.9 : 9
1912. Erläuterungen zur Demonstration von Innenstrukturen der Erythrocyten und Blutplättchen, sowie von Kurloff-Körpern. **Verh. anat. Ges. Vers. 26 p. 225—241,** 9 figg. [Hält die Kurloff-Körper für physiologische Gebilde.]

79607 **Wolbach, S. B.** **31 :** 16.9 : 9
1912. The Filterable Viruses, a Summary. **Journ. trop. Med. Hyg. Lon-**

don Vol. 15 p. 362—366. [Filterable stages of Trypanosomes, *Micromonas*, spores of *Bodo*. Chlamydozoa. Transmission by Insects.]
31.6

79608 **Miyaji, S.** 31 . . . : 16.9 : 9
1913. Zur Frage nach der Natur der Kurloffschen Körperchen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 71 p. 189—198,** 2 Taf. [Nicht Parasiten.]

09 **Schilling-Torgau, V.** 31 . . . : 16.9 : 9
1913. Ueber die feinere Morphologie der Kurloff-Körper und ihre Aehnlichkeit mit Chlamydozoen-Einschlüssen. II. Mit einem Zusatz über Ross'sche Einschlüsse bei Syphilis. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 69 Orig. p. 412—434,** 2 Taf., 1 fig. [Kompliziert gebaute Zellreaktionsprodukte.]

10 **Delanoë,** Mme. **Pierre.** 31 : 16.9 : 9.32
1912. Sur les rapports des kystes de Carini du poumon des rats avec le *Trypanosoma Lewisi*. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 658—660.** [*Pneumoecystis carinii* n. g. n. sp.] 31.6,.92

11 **Schilling-Torgau, V.** 31 : 16.9 : 9.32
1913. Zur Frage der neuen Ross'schen Entwicklung des Syphiliserregers. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 186—187.** [Kurloffkörper als mögliche intrazelluläre Stadien von Spirochäten.] 31.6

12 **Visentini, Arrigo.** 31 : 16.9 : 9.33
1913. Gli emoparassiti della talpa in Italia. (Nota preventiva.) **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 257—266,** 1 tav. [*Trypanosoma talpae, Elleipsisoma thomsoni, Grahamella talpae.*] 31.6,.926

13 **Galli-Valerio, B.** 31 . . . : 16.9 : 9.735
1912. Observations sur les corpuscules de la vaccine. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 63 p. 53—58,** 4 figg. [Corps de Guarnieri est enveloppe englobant de véritables Chlamydozoaires.]

79614 **Braddon, W. Leonard.** 31 . . . : 16.9 : 9.735
1913. Some Peculiar and Probably Specific Bodies in the Erythrocytes in Rinderpest and another allied Disease. **Parasitology Vol. 6 p. 265—273,** 1 pl. — Note by William Leishman. **p. 273—274.** — by E. A. Minchin **p. 274.**

15 **Braune, Robert.** 31 : 16.9 : 9.735
1913. Untersuchungen über die im Wiederkäuermagen vorkommenden Protozoen. **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 111—170,** 4 Taf. [*Entamœba*, mehrere vielgeisselige Flagellaten, hohe Ausbildung von Fibrillen bei Ciliaten. 3 nn. spp. in: *Trichomastix, Trichomonas, Callimastix.*]
31.1,.6,.7

16 **Ross, Ronald.** 31 : 16.9 : 9.9
1911. Some Enumerative Studies on Malaria, Blackwater Fever and Sleeping Sickness. **Trans. Soc. trop. Med. Hyg. Vol. 3 p. 137—152,** 3 pls.
31.6,.926

17 **Fränken, C.** 31 . . . : 16.9 : 9.9
1912. Untersuchungen bei Scharlach und Pocken. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 54 Ref. p. *48—*51,** 1 Taf., 1 fig.

18 **Leber, A.** 31 . . . : 16.9 : 9.9
1912. Untersuchungen über das Virus des Molluscum contagiosum. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 58—64.** [Filtratkulturen. Natur der Gebilde problematisch.]

19 **Lipschütz, B.** 31 . . . : 16.9 : 9.9
1912. Ueber Protozoenbefunde bei Pemphigus chronicus. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 25 p. 1777—1779,** 4 figg. — Diskuss. **p. 1811—1812,** 3 figg.

20 **Moolgavkar, S. R.** 31 : 16.9 : 9.9
1912. On Certain Bodies Found in Syphilitic Lesions Demonstrated by the Jelly Method. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1655—1656,** 8 figg.
31.6

79621 **Nicholls, Lucius.** 31 . . . : 16.9 : 9.9
1912. Pellagra. "Sandfly Protozoon" versus "Zeist" Theory. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 15 p. 305—306.**

79622 **Seidelin, Harald.** 31 : 16.9 : 9.9
1912. Report of Yellow Fever Expedition to Yucatan, 1911—1912. **Bull. Yellow Fever Bur. Vol. 2 p. 123—246,** 5 pls., 23 figg.
31.6,.926

23 **Bosc, F. J., et M. Carrieu.** 31 . . . : 16.9 : 9.9
1913. Inclusions intracellulaires dans le liquide articulaire du rhumatisme articulaire aigu. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1262—1263.** [Inclusions vraisemblablement de nature parasitaire.]

24 **Bourret, G.** 31 : 16.9 : 9.9
1913. La Dysenterie à Hué. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 678—681.** [*Löschia tetragena, Blastocystis, Trichomonas.*] 31.1,.6

25 **Coles, Alfred C.** 31 . . . : 16.9 : 9.9
1913. Protozoal-like Structures in the Blood in a Case of Black-water Fever. **Lancet Vol. 184 p. 1230—1232,** 1 fig.

26 **Czaplewski.** 31 . . . : 16.9 : 9.9
1913. Untersuchungen über Trachom. **Zeitschr. Augenheilkde. Bd. 29 p. 159—166, 267—294,** 4 Taf. [Fragliche Protozoen. Beziehungen zu *Cyclospora*, Coccidien, *Nosema*, Myxosporidien, Myzetozoen, Gregarinen usw.] — (Allg. ärztl. Ver. Köln.) **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 559.** — Bemerkungen zu den Mitteilungen von Prof. Dr. Czaplewski: "Untersuchungen über Trachom", von Junius. **Zeitschr. Augenheilkde. Bd. 29 p. 451—457.** 31.1,.91,.92,.94,.95

27 **Lippmann, Artur, und A. Hufschmidt.** 31 : 16.9 : 9.9
1913. Zur Frage nach der Bedeutung der Doehle'schen Leukocyteneinschlüsse beim Scharlach. **Zentralbl. inn. Med. Jahrg. 34 p. 369—373,** 3 figg. [Produkte eines Zellverfalls.]

28 **McDonagh, J. E. R.** 31 : 16.9 : 9.9
1913. Der Lebenszyklus des Mikroorganismus der Syphilis (*Leukocytozoon syphilidis*). **Dermat. Wochenschr. Bd. 56 p. 413—420,** 5 Taf. [*L. s.* n. sp. Spirochäten sind nur dessen ausgewachsene männliche Elemente.]
31.6,.926

79629 **Sternberg, Carl.** 31 : 16.9 : 9.9
1913. Befunde bei Pemphigus. (Ges. Aerzte Wien.) **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 26 p. 121—122,** 2 figg. [Protozoen?]

30 **Stiles, Ch. Wardell.** 31 : 16.9 : 9.9
1913. Contamination of Food Supplies. The Value of Protozoa as an Aid in Determining Fecal Contamination of the Food Supply. **Public Health Rep. Washington Vol. 28 p. 290—291.** 31.1,.6

31 **Swarczewsky, B.** 31 : 18.1
1912. Zur Chromidienfrage und Kerndualismushypothese. III. Ueber die Doppelkernigkeit der Ciliaten. **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 535—545.** — IV. Die polyenergiden Kerne Hartmann's — bei Protozoen. **p. 545—564,** 5 figg. 18.13,.15, 31.1,.3,.4,.6,.7,.91,.92

32 **v. Prowazek, S.** 31 : 18.1
1913. Studien zur Biologie der Protozoen. VI. **Arch. Protistenkde. Bd. 31 p. 47—71,** 1 Taf., 7 figg. [Protozoenmorphe und deren Träger. Prochromatine und die in der Zelle färbbaren Substanzen. Chromatin und Chromosomen.] 18.11,.13,.18 31.1,.3,.6,.7

33 **Alexeieff, A.** 31 : 18.15
1913. Systématisation de la mitose dite „primitive". Sur la question du centriole. (A propos de la division nucléaire chez *Malpighiella* sp.) **Arch. Protistenkde. Bd. 29 p. 344—363,** 7 figg. 31.1,.3,.4,.6,.7,.91,.926

34 **Dunkerly, J. S.** 31 (41.73)
1913. Clare Island Survey. Flagellata and Ciliata. **Proc. Irish Acad. Vol. 31 No. 61/62,** 20 pp., 2 pls. [2 nn. spp. in *Leptomonas.*]
31.6,.7

79635 **Schmidt, Hans.** 31 (43.42)
1913. Faunistische und entwicklungsgeschichtliche Studien an Sarcodinen der Umgegend von Bonn. **Arch. Protistenkde. Bd. 29 p. 203—247,** 2 Taf., 6 figg. [3 nn. spp. in: *Difflugia, Amoeba* 2.] 31.1,.3

79636 **Puschkarew, B. M.** 31 (43.46)
1913. Ueber die Verbreitung der Süsswasserprotozoen durch die Luft. **Arch. Protistenkde. Bd. 28 p. 323—362,** 2 Taf., 5 figg. [4 nn. spp. in: *Amoeba, Dimastigamoeba, Bodo, Polypseudopodius.*] 15 31.1,.6

37 **Edmondson, C. H., and R. H. Kingman.** 31 (52.1)
1913. Notes on Japanese Protozoa with Figures and Descriptions of New and Rare Species. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 32 p. 93—102,** 1 pl. [*Campascus dentatus* n. sp.] 31.1,.3,.7,.75

38 **Wailes, G. H.** 31 (73)
1912. Freshwater Rhizopoda and Helizoa from the States of New York, New Jersey, and Georgia, U. S. A ; with Supplemental Note on Seychelles Species. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 121—161,** 1 pl. [6 nn. spp. in: *Difflugia, Nebela* 3 (4 nn. varr.), *Heleopera* (1 n. var.), *Euglypha* (4 nn. varr.). 2 nn. varr. in: *Quadrula, Placocysta.*]
(69.6, 74.7—.9, 75.8, 91.1) 31.1,.3

39 **Wailes, G. H.** 31 (73)
1913. Freshwater Rhizopoda from North and South America. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 201—218,** 1 pl. [4 nn. spp. in: *Arcella* 2, *Nebela* 2 (1 n. var.), 1 n. var. in *Euglypha.*]
(494, 728, 74.7—.9, 75.5,.9, 77.7, 78.7, 81, 82, 83, 85, 86) 31.1,.3

40 **Franchini, G.** 31 . . . **Baccellia** : 16.9 : 57.71
1913. Sur un protozoaire nouveau parasite de *Anopheles maculipennis.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1196—1198,** 1 fig. [*Baccellie* n. g. *anophelie* n. sp. (sic.).] — Correction. **p. 1296** [*Baccellia anophelis.*]

41 **Sasaki, C.** 31 . . . **Chlamydozoon** : 16.9 : 57.87
1910. On the Pathology of the Jaundice (Gelbsucht) of the Silkworm. **Journ. Coll. Agric. Univ. Tokyo Vol. 2 p. 105—161,** 6 pls. [Polyhedral bodies result from nuclear degeneration. Not parasites.]

79642 **Escherich, K., und M. Miyajima.** 31 . . . **Chlamydozoa** : 16.9 : 57.87
1911/12. Studien über die Wipfelkrankheit der Nonne. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 9 p. 381—402,** 6 figg. — **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 111—119,** 3 figg.

43 **v. Tubeuf, C.** 31 . . . **Chlamydozoa** : 16.9 : 57.87
1911. Zur Geschichte der Nonnenkrankheit. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 9 p. 357—377.** — Nachtrag **p. 517—518.**

44 **Wahl, Bruno.** 31 . . . **Chlamydozoa** : 16.9 : 57.87
1911. Ueber die Polyederkrankheit der Nonne (*Lymantria monacha* L.) **Centralbl. ges. Forstwesen Jahrg. 37 p. 247—268.**

45 **v. Prowazek, S.** 31 . . . **Chlamydozoa** : 16.9 : 57.87
1912. Untersuchungen über die Gelbsucht der Seidenraupen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 268—284,** 2 Taf., 1 fig. [Polyeder sind Reaktionsprodukte der Zellkerne.]

46 **Botteri, A.** 31 . . . **Chlamydozoa** : 16.9 : 9
1912. Klinische, experimentelle und mikroskopische Studien über Trachom, Einschlussblennorrhöe und Frühjahrskatarrh. **Klin. Monatsbl. Augenheilkde. Jahrg. 50 p. 653—690,** 2 Taf. [Befund von Einschlüssen und freien Initialkörpern kein konstanter.] 16.9 : 9.82,.9

47 **Castellani, Aldo.** 31 . . . **Chlamydozoa** : 16.9 : 9.9
1912. Note on Certain Cell Inclusions. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 15 p. 354—358,** 1 pl., 4 figg. [Chlamydozoa-like bodies in epithelial cells of conjunctiva, urethra, mouth. Not regarded by author as parasitic.]

48 **Clausen.** 31 . . . **Chlamydozoa** : 16.9 : 9.9
1912. Der heutige Stand der Trachomkörperchenfrage. (Ver. Augenärzte Ost-Westpreussen.) **Zeitschr. Augenheilkde. Bd. 28 p. 288—289.**

79649 **Huntemüller, und Paderstein.** 31 . . . **Chlamydozoa** : 16.9 : 9.9
1912/13. Chlamydozoenbefunde bei Schwimmbad-Konjunktivitis. (Berlin. ophthalm. Ges.) **Klin. Monatsbl. Augenheilkde. N. F. Bd. 14 p. 751—752.** — **Zeitschr. Augenheilhde. Bd. 29 p. 191.** — **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 63—66.**

79650 **Low, G. C.** 31 . . . **Chlamydozoa : 16.9 : 9.9**
1912. Cell Inclusions in the Blood of Blackwater Fever and other Tropical Diseases. **Journ. trop. Med. Hyg. Vol. 15 p. 161—162, 1 fig.**

51 **Mayer, M., H. Rocha-Lima, und H. Werner.** 31 . . . **Chlamydozoa : 16.9 : 9.9**
1913. Untersuchungen über Verruga peruviana. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 739—741, 6 figg.** [Zelleinschlüsse.]

52 **Cépède, Casimir.** 31 . . . **Cytopleurosporea**
1913. Les „Cytopleurosporés“ (Cytopleurosporea), embranchement nouveau du règne des Protistes. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 574—576.**

53 **Moral, Hans.** 31 . . . **Dermocystidium : 16.9 : 79**
1913. Ueber das Auftreten von *Dermocystidium pusula* (Pérez), einem einzelligen Parasiten der Haut des Molches bei *Triton cristatus.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 1 p. 381—393, 1 Taf.** [Zweifelhaft ob pflanzlich oder tierisch.]

54 **Pérez, Charles.** 31 . . . **Dermocystidium : 16.9 : 79**
1913. *Dermocystidium pusula* parasite de la peau des Tritons. **Arch. Zool. expér. T. 52 p. 343—357, 1 pl., 7 figg.**

55 **Leger, André.** 31 . . . **Grahamella : 16.9 : 9.32**
1913. Parasite des hématies, genre *Grahamella* (Brumpt), de *Mus maurus* (Gray). **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 247—249.**

56 **Balfour, Andrew.** 31 . . . **Grahamella : 16.9 : 9.33**
1911. A Note on the New Genus *Grahamella* (Brumpt). **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 660—662.**

57 **Brumpt, E.** 31 . . . **Grahamella : 16.9 : 9.33**
1911. Note sur le parasite des Hématies de la Taupe: *Grahamella talpae* n. g. n. sp. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 514—517, 1 fig.**

58 **v. Betegh, L.** 31 . . . **Strongyloplasma : 16.9 : 82**
1912. Ueber die Beziehungen zwischen Geflügeldiphtherie und Geflügelpocken. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 43—50, 1 pl.** [*Strongyloplasma avium* ist zu Protozoen zu zählen.] 16.9 : 86,.5

79659 **Entz, Géza, jun.** 31 . . **Vampyrellidium : 15**
1913. Ueber Bau und Lebensweise von *Vampyrellidium vagans.* **Arch. Protistenkde. Bd. 29 p. 387—398, 1 Taf.** 15.3,.6

60 **Powell, Thomas.** **31.1**
1913. The Metamorphosis of the White Blood Corpuscle. A New Interpretation of Facts. **N. Y. med. Journ. Vol. 98 p. 494—497.** Believed to be masses of undigested protein! Amoebae are Pseudoprotozoa!]

61 **Couret, Maurice, and James Walker.** **31.1 : 07**
1913. The Cultivation of *Amoebae* in Pure Culture upon Autolyzed Tissues. **Journ. exper. Med. Vol. 18 p. 252—258.**

62 **Reschad, Hassan.** **31.1 : 07**
1913. Eine Methode der Fixierung von Foraminiferen-Pseudopodien. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 29 p. 526—527.**

63 **Štolc, Antonín.** **31.1 : 11 041**
1912. Ueber die intracellulare Agglutination und verwandte Erscheinungen bei *Pelomyxa* und anderen amoebenartigen Organismen. IV. Mitteilung. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1911 No. 34, 2 pp.**

64 **Schepotieff, Alexander.** **31.1 : 14**
1913. Rhizopodenstudien. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 219—242,** 2 Taf., 3 figg. [Organisation, Entwicklung. *Urbanella* n. g., *napoletana* n. sp.]

65 **Mackinnon, Doris L.** **31.1 : 16.9 : 57.71**
1914. Observations on Amoebae from the Intestine of the Crane-Fly Larva, *Tipula* sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 267—277, 2 pls.** [*Löschia hartmanni* n. sp.]

66 **Chatton, Edouard.** **31.1 : 16.9 : 9.82**
1912. Entamibe (*Loeschia* sp.) et myxomycète (*Dictyostelium mucoroides* Brefeld) d'un singe. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 180—184, 1 pl.**

79667 **Liston, W. Glen, and C. H. Martin.** **31.1 : 16 9 : 9.9**
1911. Contributions to the Study of Pathogenic Amoebae from Bombay. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 107—128, 3 pls.**

79668 **Paulsen.** 31.1 : 16.9 : 9.9
1911. Demonstration von Protozoenkulturen. **Sitz.-Ber. biol. Abt. ärztl. Ver. Hamburg 1911 p. 49—50. — München. med. Wochenschr. Jahrg. 58 p. 1889.** [Zoosporidae aus dem Blute von Psoriatikern.]

69 **Rogers, Leonard.** 31.1 : 16.9 : 9.9
1912. Amoebic Colitis in India: Prevalence, Diagnosis and Emetine Cure. **Lancet Vol. 183 p. 1062—1067.**

Akashi, M. 31.1 : 16.9 : 9.9
1913. I. Studien über die Morphologie und Entwicklung der *Entamaeba*
70 *coli* Lösch emendata Schaudinn in Japan. II. Studien über die Ruhramöben in Japan und Nordchina. **Arch. Schiffs.-Trop.-Hyg. Bd. 17 Beiheft 8 p. 459—499, 4 Taf.** 18.11,.13,.15

71 **Rosenberger, Randle C. and Truman C. Terrell.** 31.1 : 16.9 : 9.9
1913. Amebiasis and the Results of Tests for the Determination of Occult Blood in the Feces. **N. Y. med. Journ. Vol. 98 p. 62—64.**

72 **Martin, C. H.** 31.1 : 18.15
1911. A Note on the Early Stages of Nuclear Division of the Large Amoeba from Liver-abscesses. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 279—281, 7 figg.**

73 **Penard, Eugène.** 31.1 (26.3)
1912. „Scotia" Collections—Further Note on Microscopic Life on Gough Island, South Atlantic Ocean—Rhizopoda. **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 18 p. 244—247, 4 figg.** [*Parmulina brucei* n. sp.]

74 **Brown, James Meikle.** 31.1 (41)
1913. A Further Contribution to our Knowledge of the Rhizopods of Scotland. **Scottish Natural. 1913 p. 185—188, 205—210.**
(41.21,.23,.32,.38)

75 **Chatton, Edouard.** 31.1 Amoeba
1913. Sur l'étude d'*Amoeba* (*Vahlkampfia*) *punctata* Dangeard, à propos d'une note de M. Alexeieff. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 460—462.**

79676 **Penard, Eugène.** 31.1 Amoeba : 11
1912. Nouvelles recherches sur les Amibes du groupe Terricola. **Arch. Protistenkde. Jahrg. 28 p. 78—140, 59 figg.** [Systématique. Activité vitale (dessication, mort, vésicule contractile comme régulateur du trop-plein, digestion, défécation, jeûne). Parasites. Amputation du noyau.]
11.3,.6,.7

77 **Ishikawa, Hidetsurumaru.** 31.1 Amoeba : 11.044
1912. Experimentelle Studien über die Formbildung der Amöben. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 14 p. 1—27, 1 Taf, 8 figg.** [Differenzierung des Cytoplasmas im hyalinen und körnigen Teil und Pseudopodiumbildung durch Einwirkung von Narkoticis, Alkalien, Stickstoff usw. (Alkohol und Säuren fixieren). Kugelform nach Kälte- und Wärmeeinwirkung. Reizwirkung von Salzen (Radiosaform).]

78 **Ishikawa, Hidetsurumaro.** 31.1 Amoeba : 11.044
1912. Ueber die Wirkung der Narkose an Amöben. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 339—345, 1 fig.** [Erstickung während der Narkose, keine Erholung ohne Sauerstoffzufuhr.]

79 **Hofeneder, Heinrich.** 31.1 Amoeba : 11.49
1912. Ueber den Excretionsvorgang und die systematische Stellung von *Amoeba quadrilineata* Carter. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 254—259, 7 figg.**

80 **Kepner, William A., and William H. Taliaferro.** 31.1 Amoeba : 15.3
1913. Reactions of *Amoeba proteus* to Food. **Biol. Bull. Vol. 24 p. 411—428, 3 pls.** [Variability regarding power to accept or reject food and method of ingesting. Purposiveness of specific reaction.]

81 **Carini, A.** 31.1 Amoeba : 16.9 : 9.9
1912. Phagédénisme cutané amibien. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 216—218.** [*A. tetragena.*] — Un autre cas de phagédénisme cutané amibien. **p. 799—800.**

79682 **Gläser, Hans.** 31.1 Amoeba : 18.1
1912. Ueber Kernteilung, Encystierung und Reifung von *Amoeba mira* n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 172—194, 2 Taf.** 18.13,.15

79683 **Vonwiller, Paul.** **31.1 Amoeba : 18.1**
1913. Ueber den Bau der Amöben. **Arch. Protistenkde. Bd. 28 p. 389—410,** 1 Taf. [Vitalfärbung und ungefärbte Objekte. Alveoläres Plasma. Fett, Eiweisskugeln, Kristalle, kleine Körner und Vacuole. Zottenfortsätze. Kerne. Vielkernigkeit.] 18.11,.13,.18

84 **Alexeieff, A.** **31.1 Amoeba : 18.15**
1913. A propos de la question du centriole chez les Amibes limax. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 327—331.**

85 **Carter, Lucy A.** **31.1 Amoeba : 18.15**
1912. Note on a Case of Mitotic Division in *Amoeba proteus* Pall. **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 19 p. 54—59,** 2 figg.

86 **Dobell, Clifford.** **31.1 Arachnula**
1913. Obervations on the life-history of Cienkowski's *Arachnula*. **Arch. Protistenkde. Jahrg. 31 p. 317—353,** 2 pls. [Occurrence, morphology, movements, nutrition, encystation, reproduction, nuclear phenomena. Related to *Vampyrella*.]

87 **Fermor, Xenia.** **31.1 Arcella : 11.6**
1913. Einige neue Befunde aus der Entwicklungsgeschichte von *Arcella vulgaris* (Ehrbg.). **Arch. Protistenkde. Bd. 31 p. 39—46,** 1 Taf. [Komplizierter und mannigfaltiger Lebenscyclus.]

88 **Craig, Charles F.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9**
1913. The Relation of Parasitic Amœbæ to Disease. **Amer. Journ. med. Sc. Vol. 145 p. 83—100.** 16.9 : 9.74,.9

89 **Darling, S. T.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9**
1913. The rectal inoculations of kittens as an aid in determining the identity of pathogenic entamœbæ. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 149—153.** 16.9 : 9.74,.9

79690 **Darling, S. T.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.74**
1913. The Production in Kittens Inoculated with *Entamoeba tetragena* of Pathological Forms Identical with *Entamoeba histolytica*. **Science N. S. Vol. 37 p. 524.** [*E. histolytica* comprises senile races of *E. t.*]

91 **Kubo, N.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9**
1912. Die ätiologische Bedeutung der *Entamoeba histolytica* bei Amöbendysenterie nach anatomisch-histologischen Befunden. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 16 p. 713—721,** 1 fig.

92 **Allain, J.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9**
1913. Emploi du chlorhydrate d'émétine dans les amibiases par les Médecins du corps de santé des troupes coloniales. Rapports collationnés. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 723—730.**

93 **Brau, P.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9**
1913. Amibiase intestinale — Diarrhée noire. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 567—569.**

94 **Conor, A.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9**
1913. La dysenterie amibienne en Tunisie. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 316—317.**

95 **Craig, Charles F.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9**
1913. Present Status of our Knowledge Regarding the Parasitic Amœbæ. (South. med. Ass.) **N. Y. med. Journ. Vol. 98 p. 683—684.**

96 **Darling, S. T.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9**
1913. The Identification of the Pathogenic *Entamoeba* of Panama. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. p. 321—329.**

97 **Gauducheau, A.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9**
1913. Sur l'état parasitaire et le rôle pathogène d'une petite amibe. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 560—564.**

98 **Griffin.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9**
1913. Entamebic Infections in the Northwest. (Amer. med. Ass.) **Med. Rec. N. Y. Vol. 83 p. 1148.**

79699 **James, W. M.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9**
1913. Infection with *Entamoeba tetragena*. **N. Y. med. Journ. Vol. 97 p. 702—705.**

79700 **Ornstein, Otto.** **31.1 Entamoeba :** 16.9 : 9.9
1913. Zur Aetiologie der Amöbenruhr. **Arch. Protistenkde. Jahrg.** 29 **p.** 78—83, 10 figg.

01 **Paviot, J., et Ch. Garin.** **31.1 Entamoeba :** 16.9 : 9.9
1913. Etude sur la dysentérie amibienne autochtone. **Journ. Physiol. Path. gén. T. 15 p. 342—350,** 3 figg.

02 **Walker, Ernest Linwood,** and **Andrew Watson Sellards.** **31.1 Entamoeba :** 16.9 : 9.9
1913. Experimental Entamœbic Dysentery. **Philippine Journ. B Sc. Vol. 8 p. 253—331,** 1 pl.

03 **Williams, Anna Wessels.** **31.1 Entamoeba :** 16.9 : 9.9
1913. The Morphology of Cultural Amebas. (Soc. Amer. Bacter.) Science **N. S. Vol. 38 p. 451.**

04 **Klitzke, Max.** **31.1 Nebela**
1913. Ueber *Nebela collaris* Ehrenberg. (Vorläufige Mitteilung.) **Arch. Protistenkde. Jahrg. 31 p. 286—299,** 1 Taf.

05 **Janicki, C.** **31.1 Paramoeba : 14**
1912. Paramoebenstudien. (*P. pigmentifera* Grassi und *P. chaetognathi* Grassi.) **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 103 p. 449—518,** 4 Taf., 4 figg. [Bau, Teilung, Gametenbildung.]

06 **Štolc, Antonín.** **31.1 Pelomyxa :** 11.041
1913. Ueber das Verhalten des Indigblaus im lebendigen Protoplasma. Auf Grund des mit dem amoebenartigen Organismus, der *Pelomyxa*, angestellten Versuches. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1912 No. 14,** 6 pp. [Indigblau wird vom Körper der *Pelomyxa* aufgenommen und unverändert wieder ausgeschieden.]

79707 **Wherry, Wm. B.** **31.1 Vahlkampfia ; 11**
1913. Studies on the Biology of an *Amoeba* of the *limax* Group. *Vahlkampfia* sp. No. I. **Arch. Protistenkde. Bd. 31 p. 77—94,** 2 pls., 8 figg. [Symbiotic Bacillus and associated Spirillum. Nutrition. Multinucleated trophozoits and cysts. Multiplication by endogenous budding. Influence of external conditions.] 11.044,.3,.6

08 **Chatton, Edouard, et Lalung-Bonnaire.** **31.1 Vahlkampfia :** 16.9 : 9.9
1912. Amibe *limax* (*Vahlkampfia* n. gen.) dans l'intestin humain. Son importance pour l'interprétation des amibes de culture. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 135—143,** 1 pl. [*V.* n. g. pro *A. limax.*]

09 **Fauré-Fremiet, E.** **31.2**
1910. Revision des Foraminifères arénacés. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1910 p. 410—412.**

10 **Heron-Allen, Edward,** and **Arthur Earland.** **31.2**
1913. The Foraminifera in their Rôle as Worldbuilders: A Review of the Foraminiferous Limestones and other Rocks of the Eastern and Western Hemispheres. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 1—116,** 3 pls. (1121—1182).

11 **Przibram, Hans.** **31.2 : 11.34**
1913. Die Kammerprogression der Foraminiferen als Parallele zur Häutungsprogression der Mantiden. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 194—210.** [Periodisches Eintreten physiologischer Zustände, welche einen Neubau doppelter Grösse aufführen (Kernplasmarelation).]

12 **Heinrich, H.** **31.2** (1161)
1913. Untersuchungen über die Mikrofauna des Hallstätter Kalkes. **Verh. geol. Reichsanst. Wien 1913 p. 225—234.**

13 **Rychlicki, Jan,** **31.2** (117)
1912. Die Foraminiferenfauna der karpatischen obersenonen Mergel von Leszczyny. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. A p. 755—760.**

79714 **Franke, A.** **31.2** (117)
1913. Die Foraminiferen der Kreideformation des Münsterschen Beckens. **Verh. nat. Ver. preuss. Rheinl. & Westfalen Jahrg. 69 p. 255—285,** 1 Taf. [7 nn. spp. in: *Bdelloidina*, *Gaudryina*, *Pleurostomella*, *Dentalina*, *Frondicularia*, *Uvigerina*, *Pulvinulina.*]

79715 **Prever, P. L.** **31.2 (118)**
1912. La fauna a Nummuliti e ad Orbitoidi dei terreni terziarii dell'alta valle dell'Aniene. **Mem. Carta geol. Italia Vol. 5 No. 2,** 258 pp., 14 tav. [6 nn. spp. in: *Laharpeia* 2, *Linderina*, *Orthophragmina*, *Lepidocyclina* 2.] (1181, 1182) (45.1—.3,.5,.6,.71,.79)

16 **Rutten, L.** **31.2 (118)**
1912. Beiträge zur Geologie Ost-Asiens und Australiens. Studien über Foraminiferen aus Ost-Asien. **Samml. geol. Reichsmus. Leiden Bd. 9 p. 201—217,** 2 Taf. [*Miogypsina bifida* n. sp. 1 n. var. in *Lepidocyclina*.] (1181, 1182)

17 **Stoltz, Karl.** **31.2 (1181)**
1911. Die Foraminiferenfauna von Wieseck bei Giessen. **Notizbl. Ver. Erdkunde grossh. geol. Landesanst. Darmstadt (4) Heft 32 p. 71—75.**

18 **Douvillé, H.** **31.2 (1181)**
1912. Beiträge zur Geologie Ost-Asiens und Australiens. Les Foraminifères de l'île de Nias. **Samml. geol. Reichsmus. Leiden Bd. 8 p. 253—278,** 3 pls., 3 figg. [*Assilina orientalis* n. sp.]

19 **Douvillé, H.** **31.2 (1181)**
1912. Beiträge zur Geologie Ost-Asiens und Australiens. Quelques Foraminifères de Java. **Samml. geol. Reichsmus. Leiden Bd. 8 p. 279—294,** 3 pls. [*Orthophragmina fritschi* n. sp.]

20 **Franke, A.** **31.2 (1181)**
1912. Die Foraminiferen des Unter-Eocäntones der Ziegelei Schwarzenbeck. **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bergakad. Bd. 32 p. 106—111,** 1 Taf. [3 nn. spp. in: *Pelosina*, *Margulina*, *Cristellaria* (2 nn. varr.).]

21 **Hess, W.** **31.2 (1181)**
1912. Ueber Mitteloligozän bei Duisburg. **Sitz.-Ber. nat. Ver. preuss. Rheinl. Westfalen 1912 D p. 31—39,** 1 fig.

79722 **Paalzow, Rich.** **31.2 (1181)**
1912. Die Foraminiferen des Cyrenenmergels und des Hydrobientones des Mainzer Beckens. **51.—53. Ber. Offenbach Ver. Nat. p. 59—74,** 2 Taf. [2 nn. spp. in: *Cornuspira*, *Truncatulina*.]

23 **Schubert, Richard.** **31.2 (1181)**
1912. Ueber *Lituonella* und *Coskinolina liburnica* Stache, sowie deren Beziehungen zu den anderen Dictyoconinen. **Jahrb. geol. Reichsanst. Wien Bd. 62 p. 195—208,** 1 Taf. [Dictyoconinae n. subfam. Metammida, Protammida nn. gruppe.]

24 **Rzehak, A.** **31.2 (1181)**
1913. Das Alter des subbeskidischen Tertiärs. **Zeitschr. mähr. Landesmus. Bd. 13 p. 235—254.**

25 **Schubert, R. J.** **31.2 (1181)**
1913. Ueber mitteleocäne Nummuliten aus dem mährischen und niederösterreichischen Flysch. **Verh. geol. Reichsanst. Wien 1913 p. 123—128.** (43.61,.72)

26 **Stache, G.** **31.2 (1181)**
1913. Ueber *Rhipidionina* St. und *Rhapydionina* St. Zwei neubenannte Miliolidentypen der unteren Grenzstufen des küstenländischen Paläogens und die Keramosphärinen der oberen Karstkreide. **Jahrb. geol. Reichsanst. Wien Bd. 62 p. 659—680,** 2 Taf. [nn. gg. pro *Peneroplis* part.]

27 **Chapman, Frederick.** **31.2 (1182)**
1913. On some Foraminifera from the Eocene Beds of Hengistbury Head, Hampshire. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 555—559,** 1 fig. [1 n. var. in *Haplophragmium*.]

28 **Lecointre, G., et Allix.** **31.2 (1182)**
1913. Les formes diverses de la vie dans les Faluns de Touraine (Treizième suite). **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 6—8, 29—35, 41—47,** 10 figg. [9 nn. spp. in: *Fissurina* 2, *Polymorphina* 2, *Spirillina*, *Rotalina* 2, *Polystomella*, *Crustula* n. g.]

79729 **Schubert, R. J.** **31.2 (1182)**
1913. Zur miocänen Foraminiferenfauna der Umgebung von Olmütz. **Verh. geol. Reichsanst. Wien 1913 p. 142—153.**

79730 **Rhumbler, Ludwig.** 31.2 (26)
1913. Die Foraminiferen (Thalamophoren) der Plankton-Expedition. Zugleich Entwurf eines natürlichen Systems der Foraminiferen auf Grund selektionistischer und mechanisch-physiologischer Faktoren. Zweiter Teil Systematik: Arrhabdammidia, Arammodisclidia und Arnodosammidia. **Ergebn. Plankton-Exped. Bd. 3 L. c. p. 331—476,** 65 figg. [5 nn. spp. in: *Proteonina, Tubinella, Aschemonella, Reophax* (1 n. var.), *Nodellum* (n. g. pro *Reophax membranacea*). — *Hospitella, Placosum* nn. gg. — Ammodisculinidae, Nodosamminidae nn. fam. — Problematininae, Patellininae nn. subfam. — *Nodosaroum* n. g. pro *Nodosinella index*, *Webbum* pro *Webbina rugosa*.] (26.1,.2,.3,.5,.7,.8)

31 **Heron-Allen, Edward,** and **Arthur Earland.** 31.2 (26.12)
1913. On some Foraminifera from the North Sea, dredged by the Fisheries Cruiser „Huxley" (International North Sea Investigations — England). **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 121—138,** 2 pls.

32 **Heron-Allen, Edward,** and **Arthur Earland.** 31.2 (26.12)
1913. On the Distribution of *Saccammina sphaerica* (M. Sars) and *Psammosphaera fusca* (Schulze) in the North Sea; particularly with reference to the Suggested Identity of the Two Species. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 498—499.** [*Ps.* capable of existence where *S.* never exists.]

33 **Heron-Allen, Edward,** and **Arthur Earland.** 31.2 (26.12)
1913. On some Foraminifera from the North Sea, etc., dredged by the Fisheries Cruiser, "Goldseeker" (International North Sea Investigations — Scotland). II. On the Distribution of *Saccammina sphærica* (M. Sars) and *Psammosphæra fusca* (Schulze) in the North Sea: particularly with reference to the suggested identity of the two species. **Journ. R. micr. Soc. London 1913 p. 1—26,** 4 pls. [Distinct.]

34 **Wiesner, Hans.** 31.2 (26.23)
1913. Notizen über die Fauna der Adria bei Rovigno. Herausgegeben von der zoologischen Station Rovigno in Istrien. Die Foraminiferen aus den im Jahre 1911 gehobenen Grundproben. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 521—528.**

79735 **Cushman, Joseph A.** 31.2 (26.7)
1913. New Textulariidae and other Arenaceous Foraminifera from the Philippine Islands and Contiguous Waters. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 44 p. 633—638,** 3 pls. [13 nn. spp. in: *Textularia* 4, *Bolivina*, *Clavulina* 2, *Gaudryina* 2, *Virgulina*, *Thurammina*, *Reophax*, *Ammochilostoma*.] (91.1—.4)

36 **Fauré-Fremiet, E.** 31.2 (26.9)
1911. Etude des Foraminifères de la Mission française antarctique. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 76—79.**

37 **Bagg, Rufus Mather, jr.** 31.2 (79.4)
1912. Pliocene and Pleistocene Foraminifera from Southern California. **Bull. U. S. geol. Surv. No. 513,** 92 pp., 28 pls. [5 nn. spp. in: *Lagena* 2, *Nodosaria* 2, *Polymorphina*.]

38 **Schubert, Richard J.** 31.2 (91.2)
1913. Beitrag zur fossilen Foraminiferenfauna von Celebes. **Jahrb. geol. Reichsanst. Wien Bd. 63 p. 127—150,** 1 Taf., 1 fig.

39 **Altpeter, Otto.** 31.2 Alveolina : 14
1913. Beiträge zur Anatomie und Physiologie von *Alveolina*. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 36 p. 82—112,** 2 Taf., 4 figg.

40 **Robertson, David.** 31.2 Bathysiphon (43.41)
1910. Note on *Bathysiphon filiformis* — Sars, in Clyde. **Glasgow Natural. Vol. 2 p. 129.**

79741 **Brooks, William Keith,** and **Carl Kellner.** 31.2 Gromia (75.9)
1910. The Pelagic Tunicata of the Gulf Stream. Part IV. — On *Oikopleura tortugensis*, a new Appendicularian from the Tortugas, Florida, with Notes on its Embryology. **Public. Carnegie Inst. Washington No. 102. — Pap. Tortugas Lab. Carnegie Inst. Washington Vol. 1 p. 89—94,** 6 pls. [*Gromia appendiculariae* n. sp.]

79742 **Sidebottom, Henry.** **31.2 Lagena** (26.4)
1913. Lagenae of the South-West Pacific Ocean. (Supplementary Paper.) **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 161—210, 253—255,** 4 pls. [4 nn. spp. 6 nn. varr.]

43 **Dervieux, Ermanno.** **31.2 Lepidocyclina** (118)
1900. La *Lepidocyclina marginata* (Michelotti). **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 15 No. 380,** 2 pp. (1181, 1182)

44 **Рябининъ, А. Riabinin, A.** **31.2 Orbitoides** (1181)
1911. О нѣкоторыхъ орбитоидахъ Кахетiи. (Sur quelques *Orbitoïdes* de Cahétie.) **Извѣстiя геол. Ком. Bull. Com. géol. St.-Pétersbourg T. 30 p. 669—686,** 2 pls., 1 fig. [*O. bogdanovici* n. sp.]

45 **Douvillé, Henri.** **31.2 Orbitolitidae** (117)
1912. Les Orbitolines et leurs enchaînements. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 567—572.**

46 **Hirsch, E.** **31.2 Saccamina : 11.6**
1912. Die Entwicklungsgeschichte von *Saccamina*. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 219—253,** 3 Taf. [*S. epurata* n. sp.] (48.2)

47 **Howard, William Travis.** **31.3 Actinosphærium : 11.041**
1908. A Detailed Study of the Changes Occurring in the Physiological Degeneration of *Actinosphaerium eichorni*. **Journ. exper. Med. Vol. 10 p. 207—231,** 4 pls. [Nuclear and protoplasmic changes.]
18.11,.13

48 **Squinabol, S.** **31.4** (1162)
1913. Radiolari della strada nazionale al Monginevro. **Boll. Com. geol. Italia (6) Vol. 3 p. 281—289,** 1 tav. [9 nn. spp. in: *Trochodiscus, Heliodiscus, Amphibrachium, Rhopalastrum, Hagiastrum, Halicapsa, Sethocapsa, Eusyringium, Spirocapsa.*]

49 **Dreyer, Friedrich.** **31.4** (26)
1913. Die Polycystinen der Plankton-Expedition. **Ergebn. Plankton-Exped. Bd. 3 L. d. e. p. 1—104,** 3 Taf., 4 figg. [2 nn. spp. in: *Ccnosphaera, Xiphosphaera.*] (26.1,.2)

79750 **Popofsky, A.** **31.4** (26)
1913. Die Nassellarien des Warmwassergebietes der deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. **Deutsch. Südpol.-Exped. Bd. 14 Zool. Bd. 6 p. 217—416,** 11 Taf., 140 figg. [64 nn. spp. in: *Plectaniscus, Obeliscus* n. g., *Verticillata* n. g., *Zygocircus* 4, *Cyrtostephanus* n. g. 2, *Sphaerospyris* 2, *Semantis, Neosemantis* n. g. 2, *Zygostephanus, Tripospyris* 2, *Tholospyris, Phormospyris, Acanthobotrys* n. g., *Lithobotrys, Botryopyle* 2, *Neobotrys* n. g., *Acrobotrossa* n. g., *Monotubus* n. g., *Archipera, Dictyophimus, Lithomelissa* 3, *Bisphaerocephalus, Clathrocanium* 2, *Lamprodiscus* 2, *Lampromitra* 3, *Clathrocorys, Trisulcus* n. g., *Lithopera, Acanthocorys, Arachnocorys, Dicorys* n. g., *Sethoconus, Asecta* n. g., *Pterocorys* 2, *Theopilium, Lithopilium* n. g. 4, *Theopodium, Pterocanium* 2, *Lithornithium* 2, *Theocorys, Lophocorys, Stichopilium* 2, *Artopilium.* Cyrtostephanidae, Acrobotrysidae, Neobotrysidae nn. fam.]

51 **Schröder, Olaw.** **31.4** (26)
1913. Die Tripyleen Radiolarien (Phaeodarien) der deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. **Deutsch. Südpol.-Exped. Bd. 14 Zool. Bd. 6 p. 113—215,** 10 Taf., 22 figg. [11 nn. spp. in: *Castanella, Castanissa, Castanidium* 3, *Tuscarilla, Tuscaretta, Protocystis* 2, *Euphysetta, Halocella. Protocystis bicornuta* n. nom. pro *P. bicornis* Haecker non Borgert.]
(26.3,.4,.9)

52 **Borgert, A.** **31.4** (26.1)
1912. Ueber ein Paar interessante Protozoenformen aus dem atlantischen Ocean und einen neuen Kernteilungsmodus bei Radiolarien. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 814.**

53 **Borgert, A.** **31.4 Atlanticellidae** (26)
1913. Die Tripyleen Radiolarien der Plankton-Expedition. Atlanticellidae II. Teil. **Ergebn. Plankton-Exped. Bd. 3 L. h. 12 p. 537—610,** 8 Taf., 22 figg. [*Lobocella tenella* n. sp.] (26.1,.2, 7,.9)

79754 **Mielck, Wilh. W. O.** **31.4 Phaeocolla** (26.12)
1913. Untersuchungen an Nordsee-Protisten. I. Ueber *Phaeocolla pygmaea*

Borgert. **Wiss. Meeresuntersuch. Abt. Helgoland N. F. Bd. 10 p. 141—168,** 2 Taf.

79755 **Helly.** **31.4 Thalassicolla** : 11.3
1912. Demonstration einer Radiolarie (*Thalassicolla*). **Sitz.-Ber. phys.-med. Ges. Würzburg 1912 p. 26.** [Reichlichere Fettaufnahme nach Vorbehandlung mit Phosphor.]

56 **Huth, Walther.** **31.4 Thalassicolla** : 11.6
1913. Zur Entwicklungsgeschichte der Thalassicollen. **Arch. Protistenkde. Bd. 30 p. 1—124,** 20 Taf., 21 figg. [Schlauch- und Spindeltochterkernentwicklung in einem Individuum vereint.]

57 **Fauré-Fremiet, E.** **31.5** : 18.11
1913. Sur les "Nématocystes" de *Polykrikos* et de *Campanella*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 366—368.** [Différenciations cytoplasmiques chez *P.* ayant à un certain stade l'aspect des trichocystes. Nematocystes assez semblables chez *C.*] 31.6,.7

58 **Lennhoff.** **31.6** : 07
1913. Ueber die mikroskopische Darstellung von Spirochäten und Trypanosomen mit Hilfe von Salvarsan und Neosalvarsan. **Corr.-Bl. Schweiz. Aerzte Jahrg. 43 p. 243—244.**

59 **Ponselle, A.** **31.6** : 07
1913. Technique pour la coloration des Trypanosomes et Trypanoplasmes de culture. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1072—1073.** [Coloration facilitée par emploi du sérum.]

60 **Gonder, Richard.** **31.6** : 11.044
1912. Experimentelle Studien mit Trypanosomen und Spironemen (Spirochäten). **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Orig. Bd. 15 p. 257—292,** 1 Taf. [Normale Trypanosomen färben sich mit gewissen orthochinoiden Substanzen bereits vital, arsenfeste nicht. Wirkung der orthochinoiden Substanzen auf Blepharoplasten. Salvarsan-Wirkung in vitro.]

79761 **Ranken, H. S.** **31.6** : 11.044
1913. A Preliminary Report on the Treatment of Human Trypanosomiasis and Yaws with Metallic Antimony. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 203—215.** [Intravenous injection kills Trypanosomes in 20 min.]

62 **Uhlenhuth, P., P. Mulzer, und G. Hügel.** **31.6** : 11.044
1913. Die chemotherapeutische Wirkung von organischen Antimonpräparaten bei Spirochäten- und Trypanosomenkrankheiten. **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 393—394.**

63 **Kofoid, Charles Atwood.** **31.6** : 14.9
1912. Significance of certain Forms of Asymmetry of the Dinoflagellates. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 928—931.** [Adaptive and selective value in motion.]

64 **Gilruth, J. A., and Georgina Sweet.** **31.6** : 16.9 : 51.3
1912. *Onchocerca gibsoni*: the Cause of Worm Nodules in Australian Cattle. **Rep. 13th Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 316—345,** 17 figg. [Also Protozoa parasitic in *O. g.*]

65 **Fantham, H. B.** **31.6** : 16.9 : 57
1912. Some Insect Flagellates and the Problem of the Transmission of *Leishmania*. (Brit. med. Ass.) **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1196—1197.** 16.9 : 57.512,.71,.72,.75

66 **Brumpt, E.** **31.6** : 16.9 : 6
1912. Côlite à *Tetramitus Mesnili* (Wenyon 1910) et Côlite à *Trichomonas intestinalis* Leuckart 1879. — *Blastocystis hominis* n. sp. et formes voisines. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 725—730,** 3 figg. [5 nn. spp. in Tetramitus Blastocystis 4.] 16.9:7.55,:78,:9.82,.9

67 **Castelli, G.** **31.6** : 16.9 : 6
1912. Chemotherapeutische Versuche über die Wirkung des Kakodyl und Arrhenal bei experimentellen Spirillen- und Trypanosomenerkrankungen. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 16 p. 605—619.**

79768 **Breindl, Václav.** **31.6** : 16.9 : 7
1912. Trypanosomy a trypanoplasmy některých ryb českých. **Vestn.**

české Spol. Náuk Třida math.-přirod 1911 No. 33, 34 pp., 2 tab. [Trypanosomen und Trypanoplasmen einiger böhmischen Fische. 2 nn. spp. in: *Trypanosoma*, *Trypanoplasma*.]

79769 **Robertson, Muriel.** **31.6 :** 16.9 : 7.5
1912. Transmission of Flagellates Living in the Blood of certain Freshwater Fishes. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 202 B p. 29–50,** 2 pls., 4 figg. [Trypanoplasms and Trypanosomes transmitted through leech. Behaviour in fish and leech. Effect of reagents.]

70 **Awerinzew, S.** **31.6 :** 16.9 : 78
1913. Ergebnisse der Untersuchungen über parasitische Protozoen der tropischen Region Afrikas. I. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 186—188, 4 figg.**

71 **Schuberg, L. A., und W. Böing.** **31.6 :** 16.9 : 9
1913. Ueber den Weg der Infektion bei Trypanosomen- und Spirochätenerkrankungen. (Frei. Verein. Mikrobiol.) **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 57 Ref. Beiheft p. 226—230. — Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 877—879.** [Zuerst Parasiten des Lymphgefässystems.] 16.9 : 9.32

72 **Yakimoff, W. L., et Nina Kohl-Yakimoff.** **31.6 :** 16.9 : 9.32
1911. Nouvelle communication relative au traitement de la maladie du sommeil et de la tick-fever par le "606". **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 141—144.**

73 **Uhlenhuth, Paul, und Emil Emmerich.** **31.6 :** 16.9 : 9.32
1913. Ueber das Verhalten des Kaninchenhodens bei experimenteller Trypanosomen- und Spirochäteninfektion. **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 642—644.**

74 **Emmerich, Emil.** **31.6 :** 16.9 : 9.9
1913. Ueber Anreichung von Spirochäten und Tripanosomen im Kaninchenhoden. (Nat.-med. Ver. Heidelberg.) **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 724.**

79775 **Wenyon, C. M.** **31.6 :** 18.1
1913. Observations on *Herpetomonas muscae domesticae* and Some allied flagellates. With special Reference to the Structure of their Nuclei. **Arch. Protistenkde. Bd. 31 p. 1—36,** 3 pls., 6 figg. [Flagellate types in house fly. Production of small round forms. General structure. Not biflagellate save in approaching division. Cytostome. Nuclei and flagellar connections. Common plan applicable to kineto- and to trophonucleus.]
18.11,.13,.15,.18

76 **Gineste, Ch.** **31.6 :** 18.13
1913. Chromidies et dualité nucléaire chez les Flagellés. (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 405—408,** 1 fig. [*Bodo.*] — L'appareil nucléaire de quelques Cercomonades. **p. 408—410,** 1 fig.

77 **Martin, C. H.** **31.6 :** 18.15
1913. Some Remarks on the Behavior of the Kinetonucleus in the Division of Flagellates: With a Note on *Prowazekia terricola*, a New Flagellate from Sick Soil. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 452—456,** 8 figg. [*Prowazekia terricola* n. sp.]

78 **Griessmann, Karl.** **31 6** (26)
1913. Ueber marine Flagellaten. **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 1—78,** 24 figg. [8 nn. spp. in: *Pseudobodo* n. g., *Rhynchomonas*, *Bodo* 2, *Phyllomonas*, *Hemistasia* n. g., *Diplonema* n. g., *Telonema* n. g.]
(26.1,.12,.2—.25)

79 **Wołoszyński, Jadwiga.** **31.6** (2801 : 922)
1912. Das Phytoplankton einiger javanischer Seen mit Berücksichtigung des Sawa-Planktons. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 649—704.** [8 nn. spp. in: *Trachelomonas* 5 (2 nn. varr.), *Peridinium* 3 (2 nn. varr.).]

80 **Limanowska, Hedwig.** **31.6** (281 : 494)
1911. Die Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerkes. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 7 p. 331—408, 523—594,** 1 Karte, 9 figg. [Flagellaten.]

79781 **Scherffel, A.** **31.6** (43.91)
1912. Zwei neue, trichocystenartige Bildungen führende Flagellaten.

Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 94—128, 1 Taf. [2 nn. spp. in: *Monomastix* n. g., *Pleuromastix* n. g.] 18.11

79782 **Kofoid, Charles Atwood.** **31.6** (79.4)
1912. The Faunal Relations of the Dinoflagellata of the San Diego Region. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 922—927.** [Tropical affinities.]

83 **Klebs, Georg.** **31.6** (922)
1912. Ueber Flagellaten- und Algen-ähnliche Peridineen. **Verh. nat.-med. Ver. Heidelberg N. F. Bd. 11 p. 369—451,** 1 Taf., 15 figg. [14 nn. spp. in: *Haplodinium* n. g., *Cystodinium* n. g. 3, *Gymnodinium* 3, *Glenodinium*, *Hypnodinium* n. g., *Phytodinium* n. g., *Tetradinium* n. g., *Stylodinium* n. g. 2, *Gloeodinium* n. g. *Diplodinium* n. g. pro *Gymnodium lunula.* Phytodiniaceae n. fam.] (43.46,.47, 494)

84 **Flatters, Abraham.** **31.6 Ceratium** (42.71)
1912. *Ceratium hirundinella* (O. F. Müller). **Trans. Manchester micr. Soc. 1911 p. 59—60.**

85 **Desroche, Paul.** **31.6 Chlamydomonas : 11.044**
1912. Sur l'action des diverses radiations lumineuses sur les *Chlamydomonas.* **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 485—487.** [Zoospores nées en lumière verte sont positivement phototropiques. Lumière rouge retarde division. Action fixatrice des radiations bleues.] — Sur une manifestation du phototropisme positif. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 646—648,** 1 fig. [Zoospores de *Chlamydomonas.*]

86 **Lewis, I. F.** **31.6 Chlorochromonas** (77.5)
1913. *Chlorochromonas minuta,* a new Flagellate from Wisconsin. **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 249—256,** 1 pl. [n. g. n. sp.]

87 **Hofeneder, Heinrich.** **31.6 Chromulina** (43.64)
1913. Ueber eine neue, kolonienbildende Chrysomonadine. **Arch. Protistenkde. Bd. 29 p. 293—307,** 1 Taf., 3 figg. [*Chromulina pascheri* n. sp.]

88 **O'Farrell, W. R.** **31.6 Crithidia : 16.9 : 54.2**
1913. Hereditary Infection, with Special Reference to its Occurrence in *Hyalomma aegyptium* infected with *Crithidia hyalommae.* **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 545—562,** 3 pls.

79789 **O'Farrell, W. R.** **31.6 Crithidia : 16.9 : 54.2**
1913. Preliminary Note on a new Flagellate, *Crithidia hyalommae,* sp. nov., found in the tick *Hyalomma aegyptium* (Linnaeus, 1758). **Journ. trop. med. Hyg. London Vol. 16 p. 245—246,** 8 figg.

90 **Balfour, Andrew.** **31.6 Crithidia : 16.9 : 57.75**
1908. Haemogregarine of the Jerboa. *Haemogregarina jaculi* (Balfour). **3d Rep. Wellcome Research Lab. Khartoum p. 35—36,** 1 pl. [*Crithridia pulicis* in hindgut of *Loemopsylla cleopatrae.*]

91 **Rodhain, J., C. Pons, F. Vandenbranden, et J. Bequaert.** **31.6 Crithidia : 16.9 : 57.72**
1913. Note sur des Trypanosomides intestinaux d'*Haematopota* an Congo belge. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 182—184,** 1 fig. [*Cr. tenuis* n. sp.]

92 **Entz, Géza, jun.** **31.6 Gymnodinium** (43.91)
1913. Ueber ein Süsswasser-*Gymnodinium.* **Arch. Protistenkde. Bd. 29 p. 399—406,** 1 Taf., 1 fig.

93 **Kofoid, Charles Atwood, and Josephine Rigden Michener.** **31.6 Dinosphaera**
1912. On the Structure and Relationships of *Dinosphaera palustris* (Lemm.) **Univ. California Publ. Zool. Vol. 11 p. 21—28,** 8 figg. [*Dinosphaera* n. g. pro *Gonyaulax palustris.*]

94 **Bancroft, Frank W.** **31.6 Euglena : 11.044**
1913. Heliotropism and galvanotropism in *Euglena.* **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 123—124.** [Orientation not by trial and error.]

95 **Dendy, Arthur.** **31.6 Euglena : 15**
1913. A Red-water Phenomenon due to *Euglena.* **Nature London Vol. 91 p. 582.** — by Charles E. Benham. **p. 607.** — by Horace A. Wager. **Vol. 92 p. 96.**

79796 **Franchini, G.** **31.6 Haemocystozoon : 16.9 : 9.9**
1913. Un nouveau protozoaire parasite de l'homme provenant du Brésil.

Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 156—158. [*Haemocystozoon* n. g. *brasiliense* n. sp.] — Nouvelle contribution à l'étude de *Haemocystozoon brasiliense.* **p. 333—336,** 5 figg. — A propos de l'*Haemocystozoon brasiliense* de Franchini, par E. Brumpt. **p. 377—380,** 3 figg. [Appartient à *Herpetomonas.*]

79797 **Alexeieff, A.** **31.6 Herpetomonadidae**
1913. Introduction à la révision de la famille Herpetomonadidae (= Trypanosomidae Doflein 1911). **Arch. Protistenkde. Bd. 29 p. 313—341,** 3 figg. [Prétendus phénomènes autogamiques.] — A propos de la note de M. Alexeieff intitulée: introduction à la révision de la famille des Herpetomonadidae, par D. Roudsky. **p. 342—343.** — A propos du corpuscule préblépharoplastique chez les Trypanosomes. (Réponse à M. Roudsky.) par A. Alexeieff. **Bd. 30 p. 322—325.** — Réponse à Monsieur Alexeieff, par D. Roudsky. **p. 326—327.**

98 **Patton, W. S.** **31.6 Herpetomonas :** 16.9 : 57
1912. The Kala-Azar Problem. (Brit. med. Ass.) **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1194—1196.** [*Herpetomonas* in Insects.]
16.9 : 57.54,.71,.72

99 **Fantham, H. F.** [recte **B.**] **31.6 Herpetomonas :** 16.9 : 57.75
1913. Note on the Specific Name of the *Herpetomonas* found in the Dog-Flea, *Ctenocephalus canis.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 254—255.** [*H. pseudoleishmania* déjà nommé *H. ctenocephali.*]

79800 **Fantham, H. B., and Annie Porter.** **31.6 Herpetomonas :** 16.9 : 57.72
1913. *Herpetomonas stratiomyiae,* n. sp., a Flagellate Parasite of the Flies, *Stratiomyia chameleon* and *S. potamida,* with Remarks on the Biology of the Hosts. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 609—620,** 1 pl.

01 **Laveran, A., et G. Franchini.** **31.6 Herpetomonas :** 16.9 : 9.32
1913. Infections expérimentales de la souris par *Herpetomonas ctenocephali.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 423—426.**

79802 **v. Prowazek, S.** **31.6 Herpetomonas :** 18
1913. Notiz zur *Herpetomonas*-Morphologie, sowie Bemerkung zu der Arbeit von Wenyon. **Arch. Protistenkde. Bd. 31 p. 37—38.** [Frage der Zweigeisseligkeit.] 18.18

03 **Manceaux, L.** **31.6 Leishmania :** 07
1911. Sur la technique de culture des *Leishmania.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 286—288,** 1 fig.

04 **Nattan-Larrier, L.** **31.6 Leishmania :** 07
1912. La coloration des *Leishmania* dans les coupes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 436—438.**

05 **Franchini, G.** **31.6 Leishmania :** 16.9 : 57.54
1912. *Leishmania* et punaises. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 817—819.**

06 **Scordo, Francesco.** **31.6 Leishmania :** 16.9 : 57.71
1913. Ueber einige Infektionsversuche der *Anopheles* mit dem Milzsaft von Leishmaniosiskranken. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 70 Orig. p. 36—41,** 1 Taf.

07 **Cardamatis, Jean P., et Apollodore Mélissidis.** **31.6 Leishmania :** 16.9 . 57.72
1911. Du rôle probable de la mouche domestique dans la transmission des *Leishmania.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 459—461.**

08 **Nicolle, Charles, et L. Manceaux.** **31.6 Leishmania :** 16.9 : 9
1911. Données expérimentales nouvelles sur le bouton d'Orient (1re note). **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 134—137.** 16.9 : 9.74,.82,.9

09 **Bandi, Ivo.** **31.6 Leishmania :** 16.9 : 9
1912. Contributo allo studio sulla identità delle leishmaniosi (Reciprocità di alcune reazioni biologiche). **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 21 Sem. 2 p. 788—789.** [Identità di *L. infantum* e *L. canina.*] 16.9 : 9.74,.9

10 **Basile, Carlo.** **31.6 Leishmania :** 16.9 : 9
1912. Sur l'identité des Leishmanioses et sur leur mode de transmission. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 812—816.** 16.9 : 9.74,.9

79811 **Nicolle, Charles, et M. Conor.** **31.6 Leishmania :** 16.9 : 9
1912. Quelques expériences pratiques avec le virus de la leishmaniose

naturelle du chien. Reproduction de la maladie chez le singe. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 351—355.** 16.9 : 9.74,.82

79812 **Sergent, Ed., Et. Sergent, Lombard et Quilichini.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9**
1912. La leishmaniose à Alger. Infection simultanée d'un enfant, d'un chien et d'un chat dans la même habitation. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 93—98,** 1 pl., 1 fig. 16.9 : 9.74,.9

13 **Visentini, Arrigo.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9**
1912. The Transmission of Leishmaniosis by Means of Cultures, and the Mechanism of the Natural Immunity in Rats and Guinea-pigs. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 373—384,** 1 pl. [Phagocytic immunity] 16.9 : 9.32

14 **Yakimoff, W. L., et Nina Kohl-Yakimoff.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9**
1912. Infection des souris blanches par les cultures de *Leishmania infantum* Ch. Nicolle. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 218—220.** — L'infection des animaux de laboratoire par la *Leishmania infantum* Ch. Nicolle. (Deuxième note préliminaire.) **p. 355—357.** 16.9 : 9.32,.74

15 **Bandi, Ivo.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9**
1913. Preliminary Note on the Identity of certain Leishmaniases based on Biological Reactions. **Journ. trop. Med. Hyg. Vol. 16 p. 50.** 16.9 : 9.74,.9

16 **Basile, Carlo.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9**
1913. La trasmissione sperimentale della leishmaniosi naturale del cane ai topi, conigli e cavie. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 22 Sem. 1 p. 392—393.** 16.9 : 9.32,.74

17 **Gabbi, Umberto.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9**
1913. On the Identity of Infantile and Donovan's *Leishmania* (Kala Azar). **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 198—199.** 9.74,.9

18 **Jannot, A.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9**
1913. Infection de la souris avec le virus de la leishmaniose canine naturelle. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 683—685.** 16.9 : 9.32,.74

79819 **Laveran, A.** **51.6 Leishmania : 16.9 : 9**
1913. Infections du cobaye, du lapin et du chat par la *Leishmania infantum*. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 110—114.** 16.9 : 9.32,.74

20 **Scordo, Francesco.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9**
1913. Ueber die Frage nach der Uebertragbarkeit des Kala-azar durch einige blutsaugende Insekten. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 70 p. 307—321.** [Negative Befunde. Zerstörung der Leishmanien im Körper der Culiciden. Kritik der Literatur-Angaben. Jedenfalls ist kein gewöhnliches Insekt der Uebertrager.] 57.512,.54,.71,.75

21 **Visentini, Arrigo.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9**
1913. Ricerche morfologiche, culturali e biologiche sulla *Leishmania* della leishmaniosi spontanea del cane. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 22 Sem. 2 p. 582—587.** [Identità morfologica e biologica tra il parassita dell' uomo e del cane in Italia.] 16.9 : 9.74,.9

22 **Bayon, H.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.32**
1912. Demonstration of Specimens Relating to the Transmission of Artificial Cultures of *Leishmania infantum* to Mice and Rats. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1197—1199.**

23 **Laveran, A.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.32**
1912. Infections des souris et des rats dues au kala-azar méditerranéen et au kala-azar indien. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 715—721.**

24 **Visentini, Arrigo.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.32**
1912. Mécanisme de l'immunité naturelle du rat et du cobaye à l'égard des cultures de *Leishmania infantum*. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 358—360.**

79825 **Gonder, Richard.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.32**
1913. Experimentelle Uebertragung von Orientbeule auf Mäuse. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 397—403,** 2 Taf.

79826 **Scordo, Francesco.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.32
1913. Die Leukocyten des Meerschweinchens und des Kaninchens in Kontakt mit den Flagellatenformen der *Leishmania Donovani* in vitro und im Körper der Tiere. **Centralbl. Bakt. Parasit. Bd. 69 Abt. 1 Orig. p. 85—89,** 1 Taf. [Phagocytose.]

27 **Nicolle, Ch.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1911. A propos de la leishmaniose canine en Afrique Mineure. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 40.**

28 **Yakimoff, W. L., et Nina Kohl-Yakimoff.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1911. Leishmaniose canine à Tunis. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 452—453.**

29 **Cardamatis, Jean P.** **31.6 Leishmania** : 16.9 ; 9.74
1912. Leishmaniose du chien en Grèce. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 88—89.**

30 **Nicolle, Charles, et L. Blaizot.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1912. Virulence des cultures de *Leishmania infantum.* Sensibilité du chacal au virus du Kala Azar tunisien. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 721—723.**

31 **Senevet, G.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1912. Sur la fréquence de la leishmaniose canine à Alger et ses variations saisonnières. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 89—91.**

32 **Sergent, Edm., Et. Sergent, A. Lhéritier, et G. Lemaire.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1912. Transmission de *Leishmania* de chien à chien par piqûres de *Pulex serraticeps.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 595—597.**

33 **Basile, Carlo.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1913. Sulla leishmaniosi nel cane e sull'esistenza di *Leishmania* nel midollo spinale di cani naturalmente infetti. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 22 Sem. 1 p. 524—527.**

79834 **Gabbi, U.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1913. Ueber den Ursprung der Leishmaniosis interna (Kala-azar) vom Hunde. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 69 Orig. p. 504—516.**

35 **Gray, A. C. H.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1913. Leishmaniose naturelle du chien à Tunis. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 165—166.**

36 **Kohl-Yakimoff, Nina, W. L. Yakimoff, et N. J. Schokhor.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1913. Leishmaniose canine à Taschkent. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 432—433.**

37 **Lemaire, G., E. Sergent, et A. Lhéritier.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1913. Recherches sur la Leishmaniose du Chien d'Alger. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 579—581.**

38 **Lignos, Antoine.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1913. L'infection par *Leishmania* des chiens de l'île d'Hydra. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 117.**

39 **Laveran, A.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.82
1912. Présentation de macaques inoculés avec succès au moyen d'une culture de la *Leishmania* du bouton de Delhi. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 573—575,** 1 pl.

40 **Row, R.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.82
1912. Some Experimental Facts re Kalaazar (Indian). **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 15 p. 327—328,** 2 figg. — (Brit. med. Ass.) **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1196.** [Infected *Macacus sinicus.*]

41 **Carini, A.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.9
1911. Leishmaniose de la muqueuse rhino-bucco-pharyngée. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 289—291,** 1 pl.

42 **Lemaire, G.** **31.6 Leishmania** : 16.9 ; 9.9
1911. Premiers cas de Leishmaniose algérienne. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 554—563,** 1 fig.

79843 **Nicolle, Charles, et Emile Levy.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.9
1911. Un cas de Kala-Azar terminé par la guérison. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 138—140.**

79844 **Stévenel.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1911. Les cro-cro de la région de Zinder et leur identification avec l'ulcère phagédénique des pays chauds, et le bouton d'Orient (Auto-observation de bouton d'Orient contracté dans la région de Zinder). **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 180—181.**

45 **Burgess, J. Hay.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1912. *Leishmania* and mosquitoes. **Lancet Vol. 182 p. 123.** [Refers G. Francini to W. S. Patton's work.]

46 **Basile, C.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1913. La trasmissione sperimentale delle Leishmaniosi del Mediterraneo ai topi per mezzo delle pulci. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 22 Sem. 1 p. 468—470.**

47 **Brumpt, E., et A. Pedroso.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1913. Recherches épidémiologiques sur la Leishmaniose forestière américaine dans l'Etat de São-Paulo (Brésil). **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 752—762.** [Recherche des hôtes vecteurs.]

48 **Castellani, Aldo.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1913. Indian Oro-pharyngeal Leishmaniasis. **Journ. trop. Med. Hyg. Vol. 16 p. 49—50,** 1 fig.

49 **Cipolla, Michelangelo.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1913. Ein Fall von Orientbeule in der Provinz Palermo. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 521—523,** 2 figg.

50 **Donovan, C.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1913. Kala-Azar, its distribution and the probable modes of infection. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 253—255.**

51 **Gurko, A. G.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1913. Vier Fälle von Kala-Azar. **Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 74 p. 355—368,** 9 figg.

52 **La Cava, Francesco.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1912. De la Leishmaniose des muqueuses et de la prémière découverte de la *Leishmania tropica* flagellée dans le corps humain. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 808—812.**

79853 **Laveran, A.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1913. Kala-azar méditerranéen et kala-azar indien. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 574—579.** [Plusieurs des barrières sont tombées, mais identité pas absolument établie.]

54 **Laveran, A., et L. Nattan-Larrier.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1912. Contribution à l'étude de la espundia. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 176—179,** 4 figg. — (Deuxième note). **p. 486—489.**

55 **Marzinowsky, E. I.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1912. Maladies voisines de la malaria en Russie. Kala-azar, fièvre de Malte, etc. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 868—876,** 2 pls.

56 **Splendore, A.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1912. Leishmaniosi con localizzazione nelle cavità mucose (nuova forma clinica). **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 411—438,** 2 tav.

57 **Franchini, G.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1913. Sur un cas de Leishmaniose américaine. Le premier cas en Italie avec la constatation du parasite. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 219—226,** 2 figg.

58 **Laveran, A.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1913. Au sujet de l'historique du kala-azar méditerranéen. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 23—24.** — par U. Gabbi. **p. 141—143.** [Priorité.]

59 **Migone, L. E.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1913. La buba du Paraguay, leishmaniose américaine. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 210—218.**

60 **Migone, L. E.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1913. Un cas de kala-azar à Asuncion (Paraguay). **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 118—120.** [Différence dans les dimensions des *Leishmania* de la Bouba et du kala-azar asiatique.]

79861 **Minett, E. P., and F. E. Field.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1913. Notes on a Case of Dermal Leishmaniasis in British Guinea **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 349—350.**

79862 **Quilichini.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1913. Un cas de leishmaniose infantile suivi de guérison. Formules leucocytaires dans la leishmaniose. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 495—498.**

63 **Visentini, Arrigo.** **31.6 Leishmania : 18.1**
1912. On the Morphology of the *Leishmania* of Italian Kala-Azar. Third Communication: Cytological Researches on *Leishmania* in Cultures. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 353—371,** 2 figg. 18.13,.15

64 **França, C.** **31.6 Leptomonas : 15**
1911. Quelques notes sur *Leptomonas davidi* Lafont. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 669—671,** 1 fig.

65 **Rodhain, J., et J. Bequaert.** **31.6 Leptomonas : 15**
1911. Présence de *Leptomonas* dans le latex d'une euphorbe congolaise. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 198—200.**

66 **Mesnil, M.** **31.6 Leptomonas : 15**
1913. Hémiptères des Euphorbes parasitées de *Leptomonas davidi*. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 292—293.**

67 **Rodhain, J., C. Pons, J. Vanderbranden, et J. Bequaert.** **31.6 Leptomonas : 16.9 : 57.72**
1912. *Leptomonas pangoniae*, parasite de *Pangonia infusca*. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 604—608.** [n. sp.] — Note rectificative, par J. Rodhain. **T. 6 p. 181—182.** [Appartient à *Crithidia*.]

68 **Penard, E.** **31.6 Mastigamoeba (494)**
1909. Sur quelques Mastigamibes des environs de Genève. **Rev. suisse Zool. T. 17 p. 405—439,** 2 pls. [3 nn. spp. in *Mastigamoeba*. *M.* = *Dinamoeba*.]

69 **Nägler, Kurt.** **31.6 Monas (43.15)**
1912. Ueber Kernteilung und Fortpflanzung von *Monas gelatinosa* n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 315—326,** 1 Taf., 7 figg.

70 **Kirsch, A. M.** **31.6 Noctiluca**
1909. A Biological Study of *Noctiluca miliaris*. Suriray. **Amer. Midland Natural. Vol. 1 p. 8—16,** 4 figg.

79871 **Collin, Bernard.** **31.6 Parallobiopsis : 16.9 : 53.6**
1913. Sur un Ellobiopsidé nouveau, parasite des Nébalies (*Parallobiopsis Coutieri* n. g. n. sp.). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1332—1334,** 6 figg. (26.12)

72 **Mackinnon, Doris L.** **31.6 Polymastix : 14**
1913. Studies on Parasitic Protozoa. I. The Flagellate *Polymastix* and its Affinities with the Trichonymphida. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 297—308,** 1 pl., 1 fig.

73 **Entz, G., jr.** **31.6 Polytoma : 18.1**
1913. Cytologische Beobachtungen an *Polytoma uvella*. (Vorläufige Mitteilung.) **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 249—252,** 1 Taf.

74 **Kühn, A., und W. v. Schuckmann.** **31.6 Prowazekia : 18.1**
1913. Ueber die Morphologie von *Prowazekia*. **Ber. nat. Ges. Freiburg i. B. Bd. 20 Sitz.-Ber. p. XXXV—XLI,** 1 fig. 18.11,.13,.18

75 **Mackinnon, Doris L.** **31.6 Rhizomastix : 16.9 : 57.71**
1913. Studies on Parasitic Protozoa. II. (a) The Encystment of *Rhizomastix gracilis* Alexeieff; (b) *Tetratrichomastix parisii* n. sub-gen., n. sp. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 459—470,** 2 pls.

76 **Delanoe, P., et Mme. P. Delanoe.** **31.6 Schizotrypanum : 11.6**
1912. A propos du *Schizotrypanum Cruzi*. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 599—602,** 27 figg.

77 **Kolle, W.** **31.6 Schizotrypanum : 16.9 : 9**
1912. Ueber das sog. kropferzeugende *Trypanosoma* (*Schizotrypanum Cruzi*). (Med.-pharm. Bezirksver. Bern). **Corr.-Bl. schweiz. Aerzte Jahrg. 42 p. 795—796.** 16.9 : 9.32,.9

79878 **Nägler, Kurt.** **31.6 Schizotrypanum : 16.9 : 9**
1913. Experimentelle Studien über die Passage von *Schizotrypanum Cruzi* Chagas durch einheimische Tiere. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 71 p. 202—206,** 1 Taf. [Mäuse, Ratten, Meerschweinchen, Kaninchen,

Katzen sensibel, Kanarienvogel, Eidechsen, Frösche nicht. Keine Vererbung. Vermeintliche Sexualformen wirklich vegetative, durch Uebergänge verbundene Formen.] 16.9 : 9.32,.74

79879 **Blanchard, Maurice.** **31.6 Schizotrypanum** : 16.9 : 9.32
1912. Marche de l'infection à *Schizotrypanum Cruzi* chez le cobaye et la souris. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 598—599.**

80 **Chagas, Carlos.** **31.6 Schizotrypanum** : 16.9 : 9.9
1911. Nova entidade morbida do homem. Rezumo geral de estudos etiolojicos e clinicos. — Ein neuentdeckter Krankheitsprozess des Menschen. Bericht über die ätiologischen und klinischen Beobachtungen. **Rev. med. S. Paulo T. 15 p. 101—122. — Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 3 p. 219—275.** [Verursacht durch *Schizotrypanum cruzii*. Ueberträger ist *Conorhinus megistus*.]

81 **Brumpt, E.** **31.6 Schizotrypanum** : 16.9 : 9.9
1912. Pénétration du *Schizotrypanum Cruzi* à travers la muqueuse oculaire saine. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 723—724.**

82 **Dias, Ezequiel.** **31.6 Schizotrypanum** : 16.9 : 9.9
1912. Molestia de Carlos Chagas. Estudos hematolojicos. — Die Krankheit Carlos Chagas. Haematologische Studien. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 4 p. 34—61.**

83 **Guerreiro, Cezar.** **31.6 Schizotrypanum** : 16.9 : 9.9
1912. Observações urolojicas na Molestia de Carlos Chagas. — Urologische Untersuchungen bei der Krankheit von Carlos Chagas. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 4 p. 66—74.**

84 **da Rocha-Lima, H.** **31.6 Schizotrypanum** : 16.9 : 9.9
1912. Ueber das Verhalten des Erregers der brasilianischen Trypanosomiasis des Menschen in den Geweben. **Verh. deutsch. path. Ges. Tagung 15 p. 454—459,** 1 Taf.

85 **Woodcock, H. M.,** and **G. Lapage.** **31.6 Selenomastix** : 16.9 : : 9.735
1913. On a Remarkable New Type of Protistan Parasite. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 431—457,** 2 pls., 2 figg. [*Selenomastix* n. g. pro *Ancyromonas ruminantium*. A Pro-flagellate type.]

79886 **Hoffmann, [Erich].** **31.6 Spirochaete**
1912. Zur Stellung der Spirochäten im System. **Centralbl. Bakt. Paras. Abt. 1 Orig. Bd. 66 p. 520—523.** [Vielzelligkeit, resp. Kammerung. Sporenbildung. Querteilung. Pflanzliche Membran.]

87 **Noguchi, Hideyo.** **31.6 Spirochaete**
1912. Kulturelle und immunisatorische Differenzierung zwischen *Spirochaeta pallida, Spirochaeta refringens, Spirochaeta microdentium* und *Spirochaeta macrodentium*. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 14 Orig. p. 412—419.**

88 **Nichols, Henry J.** **31.6 Spirochaete**
1913. Comparative Observations on the Biological Characteristics of *Spirocheta pallida* and *Spirocheta pertenuis*. (Amer. Soc. trop. Med.) **Boston med. surg. Journ. Vol. 168 p. 431—432.**

89 **Nichols, Henry J.,** and **Fred. Creighton Wellmann.** **31.6 Spirochaete**
1913. Biological Characteristics of *Spirochaeta pallida* and *Spirochaeta pertenuis*. (Amer. Soc. trop. Med.) **N. Y. med. Journ. Vol. 97 p. 211—212.**

90 **Fontana, Artur.** **31.6 Spirochaete : 07**
1912. Verfahren zur intensiven und raschen Färbung des *Treponema pallidum* und anderer Spirochäten. **Dermat. Wochenschr. Bd. 55 p. 1003—1004,** 2 figg.

91 **Harrison, L. W.** **31.6 Spirochaete : 07**
1912. A Modification of the Burri method of Demonstrating the *Spirochaeta pallida*. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1547.**

92 **Nakano, H.** **31.6 Spirochaete : 07**
1912. Eine Schnellfärbungsmethode der *Spirochaete pallida* im Gewebe. **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 38 p. 416—417.**

79893 **Noguchi, Hideyo.** **31.6 Spirochaete : 07**
1912. Reinzüchtung der Spirochäten des europäischen, des amerikanischen und des afrikanischen Rückfallfiebers. **München. med. Wochen-**

schr. Jahrg. 59 p. 1937—1938. — The Pure Cultivation of *Spirochaeta duttoni*, *Spirochaeta kochi*, *Spirochaeta obermeieri*, and *Spirochaeta novyi*. **Journ. exper. Med. Vol. 16 p. 199—210**, 2 pls. — Cultivation of *Spirochaeta gallinarum*. **Journ. exper. Med. Vol. 16 p. 620—628**, 1 pl. — Zur Züchtung der *Spirochaeta pallida*. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 49 p. 1554—1556.**

79894 **Sowade.** **31.6 Spirochaete : 07**
1912. Reinzüchtung der Syphilisspirochaete. **Verh. Ver. Aerzte Halle a. S. 1911/12 p. 77—79.**

95 **Tomasczewski, Egon.** **31.6 Spirochaete : 07**
1912. Ein Beitrag zur Reinzüchtung der *Spirochaeta pallida*. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 49 p. 1556—1557.**

96 **Dalla Favera, G. B.** **31.6 Spirochaete : 07**
1913. Sulla coltura della *Spirocheta pallida* (Schaudinn) e sulle sue applicazioni in sifilografia. **Morgagni Anno 55 Pte. 2 (Riv.) p. 145—173, 177—184.** [Rivista sintetica.]

97 **Danulesco, V.** **31.6 Spirochaete : 07**
1913. Essais de culture du spirille de la poule. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 369—371.**

98 **Schereschewsky, J.** **31.6 Spirochaete : 07**
1913. Vereinfachung des Verfahrens zur Reinzüchtung der Syphilisspirochäten. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 1408—1409**, 1 fig.

99 **Szécsi, St.** **31.6 Spirochaete : 07**
1913. Die Züchtung der *Spirochaeta pallida*. **Med. Klinik Jahrg. 9 p. 1381—1382.**

79900 **Kolle, W., M. Rothermundt und S. Peschié.** **31.6 Spirochaete : 11.044**
1912. Untersuchungen über die Wirkung von Quecksilberpräparaten auf Spirochätenkrankheiten. I. Chemotherapeutische Wirkungen der Hg-Verbindungen und im besonderen eines neuen, stark auf Spirochäten wirkenden organischen Hg-Präparats von sehr geringer Giftigkeit. **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 38 p. 1582—1585.**

79901 **Kolle, W., M. Rothermundt, E. Bürgi, und J. Abelin.** **31.6 Spirochaete : 11.044**
1912. Experimente über die Wirkungsweise von Quecksilber-Präparaten auf Spirochätenerkrankungen. (Med.-pharm. Bezirksver. Bern.) **Corr.-Bl. Schweiz. Aerzte Jahrg. 42 p. 796—800.** — Chemo-therapeutische Wirkungen der Hg-Verbindungen und im besonderen eines neuen, stark auf Spirochäten wirkenden organischen Hg-Präparates von sehr geringer Giftigkeit. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 54 Ref. p. *29—*36.**

02 **Giemsa, G.** **31.6 Spirochaete : 11.044**
1913. Beitrag zur Chemotherapie der Spirochätosen. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 1074—1078**, 4 figg.

03 **McDonagh, J. E. R.** **31.6 Spirochaete : 11.6**
1912. The Life Cycle of the Organism of Syphilis. **Lancet Vol. 183 p. 1011—1012.** [Sporozoite enters large mononuclear cell, grows and divides. Microgamete is Spirochaete. Female or macrogamete becomes crescentic and then spherical. Zygote with sporogony.] — The Complete Life History of the Organism of Syphilis. (Roy. Soc. Med.) **p. 1650—1651**, 1 fig.

04 **Ross, Edward Halford.** **31.6 Spirochaete : 11.6**
1912/13. An Intracellular Parasite Developing into Spirochaetes. Found by the Jelly Method of in Vitro Staining in Syphilitic Lesions and in the Circulating Blood during the Secondary Stages of the Disease. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1651—1654**, 1 pl. — by J. E. R. McDonagh. **p. 1731.** — The Life-history of Spirochaetes, by T. Readman. **1913 Vol. 1 p. 96.** — The Intracellular Parasites in Syphilis, by E. H. Ross. **p. 195.**

05 **Ross, H. C.** **31.6 Spirochaete : 11.6**
1912. The Life-cycle of the Organism of Syphilis. **Lancet Vol. 183 p. 1105.** — by J. E. R. McDonagh. **p. 1178.**

79906 **Balfour, Andrew.** **31.6 Spirochaete : 11.6**
1913. A Contribution to the Life-history of Spirochaetes. A Reply to

Dr. Gleitsmann. **Centrablbl. Bakt. Paras. Infektionskrankh. Abt. 1 Bd. 70 Orig. p. 182—185.** [Supports granula theory. Inclusions parasitic in nature. If not stages in life-history of Spirochaetes, they must be considered as chamydozoal.] — Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Spirochaeten (Borrelien). Ein Schluss zu Balfours Erwiderung, von Gleitsmann. **p. 186—187.** [Deutung der Granula noch zweifelhaft.]

79907 **Gleitsmann.** **31.6 Spirochaete :** 11.6
1913. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Spirochäten (Borrelien). **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 68 p. 31—49,** 1 Taf., 2 figg.

08 **Halford, Edward, and E. Jennings.** **31.6 Spirochaete :** 11.6
1913. The Presence of Intracellular and Free Amoeboid Parasites in Noguchi's Cultures of *Sp. pallida.* **Brit. med. Journ. 1913 Vol. 1 p. 1108—1109.**

09 **Meirowsky.** **31.6 Spirochaete :** 11.6
1913. Beobachtungen an lebenden Spirochäten. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 1870—1873,** 1 fig. [Lebenszyklus der *Sp. pallida,* Beobachtungen ungefärbter Stellen im Spirochätenleib, Vorgang der Knospung, Endkörperchen bei vitaler Färbung.]

10 **Goldhorn, L. B.** **31.6 Spirochaete : 14**
1906. Concerning the Morphology and Reproduction of *Spirochaeta pallida* and a Rapid Method for Staining the Organism. **Journ. exper. Med. Vol. 8 p. 451—460,** 2 pls.

11 **Gonder, Richard.** **31.6 Spirochaete :** 14
1912. Spirochätenstudien. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 485—514,** 3 Taf. [Oberflächenstruktur, Fortpflanzung, Plasma und Chromatin, Stellung im System.]

12 **Hellmann, G.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 49.3
1913. Ueber die im Excretionsorgan der Ascidien der Gattung *Caesira* (*Molgula*) vorkommenden Spirochäten: *Spirochaeta caesirae septentrionalis* n. sp. und *Spirochaeta caesirae retortiformis* n. sp. Erste Mitteilung. **Arch. Protistenkde. Jahrg. 29 p. 22—38,** 28 figg.

79913 **Hindle, Edward.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 54.2
1912. The Inheritance of Spirochaetal Infection in *Argas persicus.* **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 16 p. 457—459.**

14 **Marchoux, E., et L. Couvy.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 54.2
1912/13. *Argas* et Spirilles. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 63—68.** — *Argas* et spirochètes. **p. 796—798.** — *Argas* et Spirochètes. (Premier mémoire.) Les granules de Leishman. **Ann. Inst. Pasteur T. 27 p. 450—480,** 15 figg. [Pas de rapports avec les spirochètes] — (Deuxième partie.) Le virus chez l'acarien. **p. 620—643.**

15 **Kleine, F. K., und B. Eckard.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 54.2
1913. Ueber die Lokalisation der Spirochäten in der Rückfallfieberzecke (*Ornithodorus moubata*). **Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 74 p. 389—394.** [Spirochäten als solche und nicht in irgend einer anderen Form gelangen in die Eier.]

16 **Launoy, L., et C. Levaditi.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 6
1913. Nouvelles recherches sur la thérapeutique mercurielle des spirilloses (sp. des poules et syphilis du lapin). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 18—21.** [Dioxydiaminodiphénylmercure diacétylé.]
16.9 : 86, : 9.32

17 **Nuttall, George H. F.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 6
1913. The Herter Lectures. I. Spirochaetosis. Lecture delivered on the Herter Foundation. Johns Hopkins University, Baltimore Maryland, U. S. A., 8 October, 1912. **Parasitology Vol. 5 p. 262—274.**
54.2, 57.512,.54, 16.9 : 82, : 9.735,.9

18 **Duboscq, O., et C. Lebailly.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 7.5
1913. Sur les Spirochètes des Poissons. (Deuxième note.) **Arch. Zool. expér. T. 52 Notes et Rev. p. 9—24,** 7 figg. 16.9 : 7.53,.56,.58

79919 **Messerschmidt, Th.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 86
1912. Die chemotherapeutische Beeinflussung der Hühnerspirochäten-

krankheit durch die im Handel befindlichen Jodpräparate. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Orig. Bd. 15 p. 293—302.**

79920 **Launoy, L.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 86**
1913. Le fer du sang chez la poule normale et dans l'infection par le *Spirochaeta gallinarum* Marchoux et Salimbeni. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 248—249.** [Teneur du sang total notablement plus basse dans spirilose.]

21 **Launoy, L., et M. Lévy-Bruhl.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 86**
1913. Les variations numériques et morphologiques des globules blancs chez les poules infectées de *Spirochaeta Gallinarum*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 754—756.** — Sur l'anémie observée chez la poule au cours de l'infection par le *Spirochaeta gallinarum*. **T. 75 p. 250—252.** [Suivie d'une réparation rapide et totale.] — L'infection spirillaire chez les poules éthyroïdées, pouvoir vaccinant de leur sérum. **p. 352—354.** [Glandes thyroïdes ne paraissent jouer aucun rôle essentiel dans la résistance.]

22 **Rothermundt, M., J. Dale, und S. Peschić.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 86**
1913. Das Quecksilber in der Therapie der Spirochäteninfektion auf Grund experimenteller Studien an Tieren. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Orig. Bd. 16 p. 224—248.**

23 **Nicolle, Charles, et L. Blaizot.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9**
1911. Réceptivité des animaux de laboratoire au spirochète de la fièvre récurrente du Nord de l'Afrique. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 658—660.** 16.9 : 9.32,.4,.82

24 **Hoffmann, Erich.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9**
1912. Bericht über neuere Versuche, die *Spirochaete pallida* rein zu züchten und auf Tiere zu übertragen. **Sitz.-Ber. nat. Ver. preuss. Rheinl. Westfalen 1911 B p. 29—32.**

25 **Nicolle, Charles, et L. Blaizot.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9**
1912. Nouveaux points de l'étude expérimentale du spirochète de la fièvre récurrente nord-africaine. — Réceptivité du lapin. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 472—476.** 16.9 : 9.32,.9

79926 **Hidaka, S.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9**
1913. Zur Frage der Beziehungen zwischen Syphilis- und Recurrens-Immunität. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 17 Orig. p. 443—448.** [Anergie bei Syphilis ist spezifisch. Kein Schutz vor *Sp. duttoni* und umgekehrt.]

27 **Uhlenhuth, P., und P. Mulzer.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9**
1913. Weitere Mitteilungen über die Infektiosität des Blutes und anderer Körperflüssigkeiten syphilitischer Menschen für das Kaninchen. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 769—775.** — (Freie Verein. Mikrobiol.) **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 57 Ref. Beiheft p. 158—164.** [Kaninchenhoden geradezu ein Kulturapparat in vivo.]
16.9 : 9.32,.9

28 **Levaditi, C., et J. Roche.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.32**
1907. Les opsonines et le mécanisme de la crise dans la Tick-Fever. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 619—621.** — Immunisation des spirilles de la Tick-Fever contre les anticorps. Mécanisme de la rechute. **p. 815—817.**

29 **Finkelstein, I.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.32**
1912. Ueber experimentelle Syphilis bei Kaninchen. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 49 p. 1519—1520.**

30 **de Gasperi, Federico.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.32**
1912. Présence d'un spirochète dans le sang d'un cobaye. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 589—591,** 1 fig.

79931 **Danila, P., et A. Stroe.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.32**
1913. Culture du spirochète refringens dans la chambre antérieurs de l'œil du lapin. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 298—299.** — Quelques formes rares de kératite syphilitique chez le lapin. (Réun. biol. Bucarest.) **p. 1241—1243.**

79932 **von Prowazek, S.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.725**
1913. Untersuchungen über die Tona der Pferde auf Samoa. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 1—8, 4 figg.**

33 **Fairise, Ch., et G. Thiry.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.74**
1913. Gastro-entérite hémorragique avec Bacillus hastilis et *Spirochaeta vincenti* chez le Chien. **Arch. Parasitol. T. 16 p. 177—183, 1 fig.**

34 **Schereschewsky, J.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.82**
1913. Essais sur la vaccination spécifique de la syphilis (Note préliminaire). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 222—223.**

35 **Flexner, Simon.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1907. *Spirochaeta* (*Treponema*) *pallida* and Syphilis. **Journ. exper. Med. Vol. 9 p. 464—472, 1 pl.**

36 **Keysselitz, G., und M. Mayer.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1909. Ueber das Ulcus tropicum. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 13 p. 137—149, 1 Taf.** [*Spirochaete schaudinni.*]

37 **Nattan-Larrier, L.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1911. Spirilles de la fièvre récurrente et mouches. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 276—278.**

38 **Döhle.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1912. Ueber Blutbefunde bei Scharlach. (Med. Ges. Kiel.) **München. med. Wochenschr. Jahrg. 59 p. 1688. — Med. Klinik Jahrg. 8 p. 1443—1444. — Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 49 p. 1542.**

39 **Fränkel, Leonid.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1912. Zur Biologie der Rekurrensfäden. (Aus dem Fabrikkrankenhause zu Issupowo bei Moskau.) **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 209 p. 97—125, 45 figg.** [Aggressive und zerstörende Wirkung auf Erythro- und Leucocyten. Keine Phagozytose.]

79940 **Gastou, Paul.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1912. Le laboratoire du praticien. Dix-septième tableau. Diagnostic des spiriloses et de la syphilis. **Biologica Paris Ann. 2 p. 285—288,** 2 figg.

41 **Jennings, E.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1912. The Parasites Recently Found in Syphilis. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1655, 4 figg.**

42 **Le Play, A., Sézary, et Pasteur Vallery-Radot.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1912. Sur l'histo-microbiologie des néphrites syphilitiques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 635—636.** [Pseudo-tréponèmes dans des reins non syphilitiques.]

43 **Mühlens, P.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1912. Diapositiv-Demonstration über Züchtungsversuche von Spirochäten und fusiformen Bazillen aus Ulcus tropicum. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 54 Ref. p. *47.**

44 **Noguchi, Hideyo.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1912. Pure Cultivation of *Spirochaeta phagedenis* (New Species), a Spiral Organism Found in Phagedenic Lesions on Human External Genitalia. **Journ. exper. Med. Vol. 16 p. 261—268, 2 pls.**

45 **Repaci, G.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1912. Contribution à la connaissance des „microbes spiralés de la bouche". Culture, isolement et étude de quelques types. **Ann. Inst. Pasteur T. 26 p. 536—555, 10 figg.**

46 **Vorpahl, K.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1912. Spirochätenbefund im Urin bei Nephritis syphilitica. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 59 p. 2811—2813.**

47 **Blanchard, M.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Epidémie de spirochétose humaine à Bikié (Congo français). **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 559—560.**

79948 **Chambers, Helen.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. A new *Spirochaeta* found in Human Blood. Preliminary Communication. **Lancet Vol. 184 p. 1728—1729, 5 figg.** [Almost universal in occurrence.] — by Andrew Balfour. **p. 1825—1826.** — by Helen Chambers. **Vol. 185 p. 102.** — by Frederick Porter. **p. 102.**

79949 **Ehrlich, [P.]** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Demonstration eines Präparates mit Spirochäten im Gehirn eines Falles von Paralysis progressiva. **Sitz.-Ber. ärztl. Ver. Frankfurt a. M. 1913 p. 35—38. — München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 443—444.**

50 **Forster, [E.]** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Demonstration von Spirochäten aus dem Hirnpunktat von Paralytikern. (Berlin. Ges. Psych. Nervenkrankh.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 1633.**

51 **Forster, E.,** und **E. Tomasczewski.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Nachweis von lebenden Spirochäten im Gehirn von Paralytikern. **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 1237.**

52 **Gleitsmann.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Ueber die Beziehungen der Borrelien (Spirochäten) zu den Wirtszellen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 68 p. 493—497, 1 pl.** [Eindringen in Erythrocyten nicht bewiesen. Morphologie.]

53 **Hoche, A.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Ueber die Tragweite der Spirochätenbefunde bei progressiver Paralyse. **Med. Klin. Jahrg. 9 p. 1065—1067.**

54 **Hoffmann, Erich.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Ueber den Nachweis von Syphilisspirochäten in der Hirnrinde bei Dementia paralytica durch H. Noguchi. (Niederrhein. Ges. Nat.-Heilkde. Bonn.) **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 532—533.**

55 **Kronberger, Hans.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Theoretisches und Empirisches zur Degeneration der Leukozyten- und Lymphozytenkerne. **Zeitschr. klin. Med. Bd. 78 p. 181—204,** 1 Taf. [Polymorphie der *Spirochaete pallida* nicht bewiesen.]

79956 **Lamoureux, A.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Présence d'*Ornithodorus moubata* dans un foyer de fièvre récurrente à la côte ouest de Madagascar. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 146—149,** 1 fig. — La fièvre récurrente de Madagascar. Considérations cliniques. Le spirochète dans l'organisme humain. Essai de traitement par le 606. **p. 523—533.** 7 figg.

57 **Levaditi, C.,** et **J. Bankowski.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Le tréponème dans le cerveau des paralytiques généraux. **Ann. Inst. Pasteur T. 27 p. 577—595,** 15 figg. [Pullulation dans l'écorce cérébrale.]

58 **Marinesco, G.,** und **J. Minea.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Anwesenheit der *Spirochaeta pallida* in einem Falle von progressiver Paralyse mit syphilitischer Meningitis und bei der Paralyse. **Mitt. Ges. inn. Med. Kinderheilkde. Wien. Jahrg. 12 p. 87—88. — Wien. med. Wochenschr. Jahrg. 63 p. 1302.**

59 **Moore, J. W.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. The Occurrence of the Syphilitic Organism in the Brain in Paresis. **Journ. nerv. ment. Disease Vol. 40 p. 172—179,** 1 fig. — (N. Y. neurol. Soc.) **p. 389—391.**

60 **Nicolle, Charles,** et **L. Blaizot.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Courte durée de l'immunité dans la fièvre récurrente expérimentale. Valeur nulle de l'épreuve de l'immunité croisée pour la distinction des spirochètes du groupe „*Obermeieri*". **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 107—110.** — Deuxième note sur la courte durée de l'immunité dans la fièvre récurrente expérimentale. **p. 242—243.**

61 **Nicolle, Charles, L. Blaizot,** et **E. Conseil.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Du rôle négatif des poux dans la transmission expérimentale de la fièvre des tiques. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 106—107.**

79962 **Noguchi, Hideyo.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Découverte du tréponème pâle dans les cerveaux de paralytiques généraux. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 349—350.** — Studien über den Nachweis der *Spirochaete pallida* im Zentralnervensystem bei der progressiven Paralyse und bei Tabes dorsalis. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 737—739.**

79963 **Spillmann, L., et J. Watrin.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Recherche du tréponème dans les taches de la roséole syphilitique. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1356—1357.**

64 **Todd, John L.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. A note on the transmission of spirochaetes. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 134—135.**

65 **Warstat, G.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Zur Histologie der kongenitalen Dünndarmsyphilis (mit positivem Spirochätenbefund). **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 212 p. 195—199,** 2 figg.

66 **Wittrock, O.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Beitrag zur Biologie der *Spirochaeta* des Rückfallfiebers. **Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 74 p. 55—60.** [Kein Beweis einer Entwickelung im *Ornithodorus.*]

67 **Nakano, H.** **31.6 Spirochaete : 18.15**
1913. Ueber Teilungsformen der reingezüchteten Syphilisspirochäten. **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 1031—1032,** 2 figg.

68 **Gillot, V.** **31.6 Spirochaete (61)**
1913. Les spirilloses dans le nord de l'Afrique. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 711—712.** (61.1, 65)

69 **Chalmers, Albert J., and W. R. O'Farrell.** **31.6 Spiroschaudinnia : 16.9 : 9.9**
1913. Bronchial Spirochaetosis. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 329—334,** 3 figg. [*Spiroschaudinnia bronchialis.*]

70 **Nattan-Larrier, L.** **31.6 Tetramitus : 16.9 : 9.9**
1912. Infection humaine due à *Tetramitus Mesnili.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 495—499,** 1 pl.

71 **Noguchi, Hideyo.** **31.6 Treponema : 07**
1912. A Method for Cultivating *Treponema pallidum* in Fluid Media. **Journ. exper. Med. Vol. 16 p. 211—215,** 1 fig.

79972 **Fontana, Artur.** **31.6 Treponema : 07**
1913. Ueber einige Modifikationen der Färbungsmethode des *Treponema pallidum* mit ammoniakalem Silbernitrat. **Dermat. Wochenschr. Bd. 56 p. 301—302.**

73 **Duboscq, O., et C. Lebailly.** **31.6 Treponema : 16.9 : 7.5**
1912. Les Spirochètes des poissons de mer. **Arch. Zool. expér. (5) T. 10 p. 331—369,** 1 pl., 1 fig. [*Treponema pavonis* n. sp.]
(26.12,.2) 16.9 : 7.53,.56,.58

74 **Lebailly, C.** **31.6 Treponema : 16.9 : 82**
1913. Sur les spirochètes de l'intestin des Oiseaux. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 389—391.** [4 nn. spp. in *Treponema.*]
16.9 : 83.3, : 84.1,.2, : 86, : 88.1

75 **Kolmer, John A.** **31.6 Treponema : 16.9 : 9**
1913. Concerning Agglutinins for *Treponema pallidum.* **Journ. exper. Med. Vol. 18 p. 18—24.** [Produced in young rabbits by injection of pure cultures of living *Tr.*] 16.9 : 9.32

76 **Noguchi, Hideyo.** **31.6 Treponema : 16.9 : 9.9**
1912. *Treponema mucosum* (New Species), a Mucin-Producing Spirochæta from Pyorrhea Alveolaris, Grown in Pure Culture. **Journ. exper. Med. Vol. 16 p. 194—198,** 1 pl.

77 **Marie, A., C. Levaditi, et J. Bankowski.** **31.6 Treponema : 16.9 : 9.9**
1913. Présence du *Treponema pallidum* dans le cerveau des paralytiques généraux. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 794—797.** — Présence constante du tréponème dans le cerveau des paralytiques généraux morts en ictus. **p. 1009—1012.**

79978 **Marinesco, G., et J. Minea.** **31.6 Treponema : 16.9 : 9.9**
1913. Présence du *Treponema pallidum* dans la paralysie générale. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 975—978,** 1 fig. — Relation entre les *Treponema pallida* et les lésions de la paralysie générale. (Réun. biol. Bucarest.) **T. 75 p. 231—233.** [Syphilose diffuse sans lésions en foyer.]

79979 **Noguchi, Hideyo.** **31.6 Treponema : 16.9 : 9.9**
1913. Des moyens de reconnaître le tréponème pâle en cultures pures. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 984—987.** [Différentiation du Tréponème pâle d'autres espèces de Tréponèmes.]

80 **Noguchi, Hideyo.** **31.6 Treponema : 16.9 : 9.9**
1913. Cultivation of *Treponema calligyrum* (new species) from Condylomata of Man. **Journ. exper. Med. Vol. 17 p. 89—98,** 2 pls.

81 **Noguchi, Hideyo, and J. W. Moore.** **31.6 Treponema : 16.9 : 9.9**
1913. A Demonstration of *Treponema pallidum* in the Brain in Cases of General Paralysis. **Journ. exper. Med. Vol. 17 p. 232—238,** 1 pl.

82 **von Rátz, Stephan.** **31.6 Trichomonas : 16.9 : 86.5**
1913. *Trichomonas* aus der Leber der Tauben. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 71 p. 184—189.** [*Tr. columbae.*]

83 **Escomel, E.** **31.6 Trichomonas : 16.9 : 9.9**
1913. Sur la dysenterie à *Trichomonas* à Arequipa (Pérou). **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 120—122.**

84 **Ponselle, A.** **31.6 Trypanoplasma : 11.6**
1913. Culture in vitro du *Trypanoplasma varium* Leger. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 685—688,** 7 figg. [Formes qui rappellent les *Prowazekia.* Division binaire longitudinale.]

85 **Gelei, J.** **31.6 Trypanoplasma : 16.9 : 51.23**
1913. Bau, Teilung und Infektionsverhältnisse von *Trypanoplasma dendrocoeli* Fantham. **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 171—204,** 1 Taf., 1 fig.

86 **Martin, C. H.** **31.6 Trypanoplasma : 16.9 : 7.5**
1913. Further Observations on the Intestinal Trypanoplasmas of Fishes, with a Note on the Division of *Trypanoplasma cyprini* in the Crop of a Leech. **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 59 p. 175—195,** 2 pls., 2 figg.
16.9 : 7.55,.58, 18.13,.15

87 **Laveran, A.** **31.6 Trypanosoma**
1911. *Trypanosoma Cazalboui* ne doit pas être identifié à *Trypanosoma vivax.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 193—195.**

79988 **Kleine, F. K.** **31.6 Trypanosoma**
1912. The Identity and Mode of Transmission of Trypanosomes. (Brit. med. Ass.) **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1183—1185.**

89 **Lanfranchi, A.** **31.6 Trypanosoma**
1912. Sur le diagnostic des trypanosomiases. Essais d'identification des différents trypanosomes. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 611—614.** [Par des méthodes sérologiques.]

90 **Andrews, W. H.** **31.6 Trypanosoma**
1913. Some Experiments on the Drug Treatment of Trypanosomiasis. **2d Rep. Direct. veter. Research Pretoria p. 362—383.**

91 **Blacklock, B., and Warrington Yorke.** **31.6 Trypanosoma**
1913. The Probable Identity of *Trypanasoma congolense* (Broden) and *T. nanum* (Laveran). **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 603—607.**

92 **Favero, F.** **31.6 Trypanosoma**
1913. Contribution à l'étude de la différenciation des Trypanosomes. **Rec. Méd. vétér. T. 90 p. 10—13.** [Réaction d'attachement préconisée par Levaditi et Mutermilch sans valeur pratique.]

93 **Laveran, A.** **31.6 Trypanosoma**
1913. Au sujet du *Trypanosoma rhodesiense* et du *Tr. Brucei.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 340—343.** [Pas identiques.]

94 **Stephens, J. W. W., and H. B. Fantham** **31.6 Trypanosoma**
1913. Further Measurements of *Trypanosoma rhodesiense* and *T. gambiense.* **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 27—39,** 2 figg.

79995 **Oehler, R.** **31.6 Trypanosoma : 07**
1913. Ueber die Gewinnung reiner Trypanosomenstämme durch Einzelenübertragung. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 569—571.** — Zur Gewinnung reiner Trypanosomenstämme. **Bd. 70 Orig. p. 110—111.**

79996 **Ponselle, A.** **31.6 Trypanosoma : 07**
1913. Recherches sur la culture in vitro du Trypanosome de l'Anguille *(Trypanosoma granulosum* Laveran et Mesnil, 1912). Une nouvelle modification au milieu de Novy et Mac Neal. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 339—341, 522—524,** 17 figg.

97 **von Schuckmann, W., und K. Wernicke.** **31.6 Trypanosoma : 07**
1913. Einiges über Methoden und Ergebnisse der Trypanosomenzüchtung. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 68 p. 241—255,** 1 fig.

98 **Moore, Benjamin, Maximilian Nierenstein** and **John L. Todd.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1907. On the Treatment of Trypanosomiasis by Atoxyl (an Organic Arsenical Compound), followed by a Mercuric Salt (Mercuric Chloride) being a Bio-Chemical Study of the Reaction of a Parasitic Protozoon to Different Chemical Reagents at Different Stages of its Life-History. **Biochem. Journ. Vol. 2 p. 300—324.**

99 **Halberstaedter, L.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1912. Versuche mit einem spontan arsenfesten Trypanosomenstamm. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 16 p. 641—647.**

80000 **Mesnil, F.,** et **J. Ringenbach.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1912. De l'action des sérums de Primates sur les trypanosomes humains d'Afrique. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 78—81.** — Discuss. par A. Laveran. **p. 81—82.**

01 **Morgenroth, J.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1912. Ueber Anpassungserscheinungen bei Mikroorganismen. (Physiol. Ges. Berlin.) **Med. Klinik Jahrg. 8 p. 1446—1447. — Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 730—733.**

02 **Rosenblat, Stephanie.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1912. Ueber die Wirkung von gallensauren Salzen auf Trypanosomen. **Arch. Anat. Physiol. 1912 physiol. Abt. p. 188—190.** [Trypanosomolyse, wobei pathogen wirkende Gifte grösstenteils vernichtet werden.]

80003 **Halberstaedter, L.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1913. Zur Chemotherapie der experimentellen Trypanosomeninfektion. (Berlin. mikrobiol. Ges.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 418—419.**

04 **Kolle, W., O. Hartoch, M. Rothermundt,** und **W. Schürmann.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1913. Ueber neue Prinzipien und neue Präparate für die Therapie der Trypanosomen-Infektionen. Chemotherapeutische Experimentalstudien. **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 825—828.** — (Freie Verein. Mikrobiol.) **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 57 Ref. Beiheft p. 166—173.** — Chemotherapeutische Experimentalstudien bei Trypanosomeninfektionen. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 19 Orig. p. 66—97.**

05 **Laveran, A.,** et **D. Roudsky.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1913. Le galyl dans les trypanosomiases. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 502—505.**

06 **Nattan-Larrier, L.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1913. Contribution à l'étude de l'action de la bile sur les trypanosomes. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 24—28.** [Action trypanolytique.]

07 **Laveran, A.,** et **A. Pettit.** **31.6 Trypanosoma : 11.45**
1911. Des trypanotoxines. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 42—45.** [Existence d'une toxine fournie par certaines trypanosomes paraît fort probable.]

08 **Teichmann, Ernst.** **31.6 Trypanosoma : 11.5**
1912. Zur Biologie der Trypanosomen. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 109—115.** [Spezifizität und Variabilität. Serumfestigkeit eine physiologische Variabilität (nicht vererbbar).]

80009 **v. Prowazek, S.** **31.6 Trypanosoma : 11.5**
1913. Ueber reine Trypanosomenstämme. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 68 p. 498—501.**

80010 **Dobell, Clifford.** **31.6 Trypanosoma : 11.51**
1912. Some recent work on Mutation in Micro-organisms. Part. I. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 2 p. 201—220,** 3 figg. [Morphological and physiological mutations.]

11 **Ogawa, M.** **31.6 Trypanosoma : 11.51**
1913. Quelques observations sur le dimorphisme de *Trypanosoma pecaudi*. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 68 p. 332—334,** 4 figg.

12 **Robertson, Muriel.** **31.6 Trypanosoma : 11.6**
1912/13. Notes on the Life-History of *Trypanosoma gambiense*, etc. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 66—71,** 27 figg. — Notes on the Life-History of *Trypanosoma gambiense*, with a Brief Reference to the Cycles of *Trypanosoma nanum* and *Trypanosoma pecorum* in *Glossina palpalis*. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 203 B p. 161—184,** 5 pls.

13 **Fry, W. B., and H. S. Ranken.** **31.6 Trypanosoma : 11.6**
1913. Further Researches on the Extrusion of Granules by Trypanosomes and on their Further Development. (With a Note on Methods, by H. G. Plimmer.) **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 377—393,** 3 pls. [Mechanism of extrusion. Motile free granules. Various stages observed.]

14 **Martoglio, F.** **31.6 Trypanosoma : 11.6**
1913. Sulla morfologia del *Trypanosoma cellii*. **Ann. Igiene sperim. Vol. 23 p. 363—366.** [Forme a *Leishmania* ed a *Crithidia*. Schizzogonia diversa dalla divisione binaria longitudinale uguale.]

15 **Lafont, L.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.54**
1912. Trypanosomide d'un Réduvide (*Conorhinus rubrofasciatus*) inoculable au rat et à la souris. **Ann. Inst. Pasteur T. 26 p. 893—922,** 2 pls. [Biologie du *Conorhinus*.]

16 **Brumpt, E., et Gonzalez-Lugo.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.54**
1913. Présentation d'un Réduvide du Vénézuela, le *Rhodnius prolixus*, chez lequel évolu *Trypanosoma Cruzi*. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 382—383.**

80017 **Duke, H. L.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.72**
1912. Some Experiments with Arsenphenylglycin and *Trypanosoma gambiense* in *Glossina palpalis*. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 19—31.** [Gut trypanosomes destroyed but not those of salivary glands. Deterrent effect on fresh infection of fly and on development in fly.]

18 **Kinghorn, Allan, and Warrington Yorke.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.72**
1902. On the Influence of Meteorological Conditions on the Development of *Trypanosoma rhodesiense* in *Glossina morsitans*. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 835—837, 1656—1658.**

19 **Kinghorn, Allan, Warrington Yorke, and Llewellyn Lloyd.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.72**
1912. On the Development of *Trypanosoma rhodesiense* in *Glossina morsitans*. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 p. 495—503.**

20 **Bruce, David, David Harvey, A. E. Hamerton, and Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.72**
1913. Infectivity of *Glossina morsitans* in Nyasaland. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 422—426.** [4 spp.: *T. brucei* (vel *rhodesiense*), *T. pecorum*, *T. simiae* and *T. caprae*.]

21 **Chatton, Edouard.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.72**
1913. Position systématique et signification phylogénique des Trypanosomes malpighiens des muscides. Le genre *Rhynchoidomonas* Patton. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 551—553.**

22 **Chatton, Edouard, et Marcel Leger.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.72**
1913. L'autonomie des Trypanosomes propres aux Muscides démontrée par les élevages purs indéfinis. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 549—551.** [Démontrée.]

80023 **Kleine, F. K., und B. Eckard.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.72**
1913. Ueber die Bedeutung der Speicheldrüseninfektion bei der Schlafkrankheitsfliege (*Glossina palpalis*). **Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 74 p. 183—186.** [Infektionstüchtige Parasiten allein in Speicheldrüsen.]

80024 **Kleine, F. K., und W. Fischer.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.72
1913. Schlafkrankheit und Tsetsefliegen. **Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 73 p. 253—259.** [Jede der bekannten Trypanosomenarten kann sich in einer beliebigen Glossinenart entwickeln.]

25 **Macfie, J. W. Scott.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.72
1913. Preliminary Note on the Development of a Human Trypanosome in the Gut of *Stomoxys nigra*. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 B p. 359—362, 1 fig.**

26 **Roubaud, E.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.72
1913. Relations bio-géographiques des Glossines et des Trypanosomes. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 28—34.** — Evolution comparée des trypanosomes pathogènes chez les Glossines. **p. 435—441, 3 figg.**

27 **Laveran, A., et G. Franchini.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.75
1913. *Trypanosoma talpae* chez *Palaeopsylla gracilis*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1254—1256, 11 figg.**

28 . . . 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 6
1912. Comment est propagée la maladie du sommeil. **Biologica Paris Ann. 2 p. 345—347, 2 figg.**

29 **Nuttall, George H. F.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 6
1913. The Herter Lectures. II. Trypanosomiasis. Lecture delivered on the Herter Foundation, Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland, U. S. A. 9 October, 1912. **Parasitology Vol. 5 p. 275—288.**

30 **Doflein, F.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 78
1913. Ueber Dauerformen und Immunität beim Froschtrypanosom. **Ber. nat. Ges. Freiburg i. B. Bd. 20 Sitz.-Ber. p. XXVII—XXXIV.**

31 **Mendeleeff-Goldberg, Polina.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 78
1913. Die Immunitätsfrage bei der Trypanosomenkrankheit der Frösche. **Arch. Protistenkde. Bd. 31 p. 241—276,** 2 Taf., 9 figg. [Trypanosomen einer Art. Anpassungsformen. Uebertragung durch *Helobdella algira*.]

80032 **Ogawa, M.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 78
1913. Studien über die Trypanosomen des Frosches. **Arch. Protistenkde. Bd. 29 p. 248—258,** 1 Taf., 3 figg.

33 **Ogawa, M.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 79
1913. Sur un trypanosome de *Triton pyrrhogaster*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 268—271,** 18 figg. [*Tr. tritonis* n. sp.]

34 **Dufougeré, W.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9
1911. La maladie du sommeil et les trypanosomiases animales en Casamance. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 189—191.**
16.9 : 9.925,.935,.9

35 **Laveran, A.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9
1911. Contribution à l'étude de *Trypanosoma hippicum* Darling. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 168—175.** 16.9 : 9.32,.725,.735,.74,.82

36 **Laveran, A.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9
1911. Contribution à l'étude du *Trypanosoma Brucei* sans blépharoplaste de Werbitzki. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 233—239.**
16.9 : 9.32,.735,.74

37 **Battaglia, Mario.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9
1912. Einige anatomo-pathologische Läsionen bei der Nagana (*Trypanosoma Brucei*). Vorläufiger Bericht. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 168—170.** 16.9 : 9.32,.74

38 **Braun, H.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9
1912. Ueber das Verhalten der Trypanosomen Antikörpern gegenüber. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 54 Ref. p. *11—*16.** — Diskuss. **p. *19—*24.** 16.9 : 9.32

80039 **Kinghorn, Allan, and Warrington Yorke.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9
1912. Trypanosomes Infecting Game and Domestic Stock in the Luangwa Valley, North-Eastern Rhodesia. (Brit. med. Ass.) **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1186—1188.** [6 different species.] — Further Observations on the Trypanosomes of Game and Domestic Stock in North Eastern Rhodesia. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 p. 483—494,** 8 figg.
16.9 : 9.32,.61,.72—.74

80040 **Lange.** 31.6 **Trypanosoma : 16.9 : 9**
1912. Zur Immunität und Chemotherapie bei Trypanosomen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 54 Ref. p. *16—*19,** 4 figg. — Diskuss. **p. *19 —*24.** 16.9 : 9.32

41 **Merle, René.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1912. Les maladies à trypanosomes des mammifères. **La Nature Ann. 41 Sem. 1 p. 36—39,** 3 figg.

42 **Riquier, Josef Carl.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1912. Das „606" bei der experimentellen Infektion durch *Trypanosoma Brucei* und durch *Trypanosoma equiperdum.* **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Orig. Bd. 16 p. 92—101.** [Endocelluläre Phase im Innern der Bindegewebs- und Endothelzellen (Knochenmark, Milz, Lymphdrüsen).] 16.9 : 9.32

43 **Rodhain, J., C. Pons., J. Vandenbranden et J. Bequaert.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1912. Contribution au mécanisme de la transmission des Trypanosomes par les Glossines. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 16 p. 732—739,** 2 figg. — Essais de transmission du *Trypanosoma gambiense* par la *Glossina morsitans.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 762—778.**
16.9 : 9.32,.735,.74,.9

44 **Rodhain, J., C. Pons, J. Vandenbranden, et J. Bequaert.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1912. Note sur les trypanoses animales du Haut-Katanga. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 819—822.** 16.9 : 9.725—.74

45 **Teichmann, E.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1912. Ueber Schutzimpfung gegen Trypanosomen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 54 Ref. p. *7—*11.** — Diskuss. **p. *19—*24.**
16.9 : 9.32

80046 **Teichmann, E., und H. Braun.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1912. Spezifität der Trypanosomen. (Wiss. Verein. städt. Krankenhaus Frankfurt.) **München. med. Wochenschr. Jahrg. 59 p. 1519.** [Trypanosomen der Nagana, der Dourina und des Mal de Caderas wahrscheinlich eine Art.] 16.9 : 9.32,.725,.735

47 **Wolbach. S. B., and C. A. L. Binger.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1912. A Contribution to the Pathological Histology of Trypanosomiasis. (Brit. med. Ass.) **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1188.** [Distribution and morphology of *Tr.* in tissues.] 16.9 : 9.32,.82

48 **Yorke, Warrington, and B. Blacklock.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1912. A Note on the Morphology of a Strain of *Trypanosoma equiperdum.* **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 473,** 14 figg. 16.9 : 9.32,.725

49 **Balfour, Andrew.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. Animal Trypanosomiasis in the Lado (Western Mongalla) and Notes on Tsetse Fly Traps and on an Alleged Immune Breed of Cattle in Southern Kordofan. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 113—128,** 2 pls. 16.9 : 9.725,.735

50 **Bauche, J., et P. Noël Bernhard.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. Notes sur la Surra d'Indo-Chine à Hué. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 690—693,** 1 fig. [*Tr. annamense* inoculé au porc.]
16.9 : 9.725,.73

51 **Bevan, Ll. E. W.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. Preliminary Notes on a Trypanosome causing Disease in Man and Animals in the Sebungwe District of Southern Rhodesia. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 113—117,** 1 pl., 9 figg. 16.9 : 9.32,.74,.9

52 **Bouet, G.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. Les Trypanosomiases et le gros gibier en Afrique occidentale française. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 60 p. 761—770.**
16.9 ; 9.73—.74

80053 **Bruce, David, David Harvey, A. E. Hamerton, and Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. Morphology of Various Strains of the Trypanosome causing Disease in Man in Nyasaland. — The Wild-game Strain. **Proc. R. Soc.**

London Vol. 86 B p. 394—407, 7 figg. — The Wild *Glossina morsitans* Strain. p. 408—421, 7 figg. [In both, *T. rhodesiense* (probably identical with *T. brucei*).] — The Mzimba Strain. Vol. 87 B p. 26—35, 3 pls., 2 figg. 16.9 : 9.32,.725—.74,.82

80054 **Bruce, David, David Harvey, A. E. Hamerton, J. B. Davey, and Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. The Trypanosomes found in the Blood of Wild Animals Living in the Sleeping-Sickness District Area, Nyasaland. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 269—277.** 16.9 : 9.32,.61,.73—.74

55 **Bruce, David, David Harvey, A. E. Hamerton, and Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. Trypanosome Diseases of Domestic Animals in Nyasaland. III. *Trypanosoma pecorum.* **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 1—26,** 13 figg. 16.9 : 9.735,.74

56 **Bruce, David, David Harvey, A. E. Hamerton, and Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. The Trypanosome causing Disease in Man in Nyasaland. Susceptibility of Animals to the Human Strain. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 35—45.** 16.9 : 9.32,.735,.74,.82,.9

57 **Bruce, David, David Harvey, A. E. Hamerton, and Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. Trypanosomes of the Domestic Animals in Nyasaland. I. *Trypanosoma simiæ*, sp. nov. Part. II. — The Susceptibility of Various Animals to *T. simiæ.* **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 48—57.** — Trypanosome Diseases of Domestic Animals in Nyasaland. I. *Trypanosoma simiæ*, sp. nov. Part III. **p. 58—66,** 3 pls. 16.9 : 9.32,.725—.74,.82

58 **Danysz, J.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. De l'emploi de quelques combinaisons médicamenteuses nouvelles dans le traitement des trypanosomiases. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 644—646.** [Combinaison arséno-argentique.]

80059 **Diesing.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. Die Uebertragung der Schlafkrankheit durch den Geschlechtsakt. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 786—788.** [Hält diese Art der Uebertragung für möglich.] 16.9 : 9.735,.74,.9

60 **Fischer, W.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. Experimentelle Untersuchungen über die Rolle der *Glossina morsitans* als Ueberträgerin der Schlafkrankheit am Viktoriasee. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 73—85.**

61 **Heckenroth, F., et M. Blanchard.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. Transmission du *Trypanosoma gambiense* par des moustiques (*Mansonia uniformis*). **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 442—443.**

62 **Kinghorn, Allan, Warrington Yorke, and Llewellyn Lloyd.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. Final Report of the Luangwa Sleeping Sickness Commission of the British South Africa Company 1911—1912. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 183—298,** 12 pls. — Appendix A. An Experiment to ascertain whether Tabanids Transmit Trypanosomes in Nature, by A. F. Wallace and L. L. **p. 299—300.** — Appendix B. An Attempt to Transmit *Trypanosoma rhodesiense* by Means of *Ornithodoros moubata*, by A. F. Wallace. **p. 301—302.** [3 nn. spp.] 54.2, 57.72 9.735,.9

63 **Kleine, F. K., und B. Eckard.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. Ueber die Bedeutung der Haustiere und des Wildes für die Verbreitung der Schlafkrankheit. **Zeitschr. Hyg. Infektionskr. Bd. 75 p. 118—122.** 16.9 : 9.735,.9

64 **Laveran, A.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. Trypanotoxines. Essais d'immunisation contre les trypanosomes. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 693—698.**

80065 **Macfie, J. W. Scott.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. Trypanosomiasis of Domestic Animals in Northern Nigeria. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 1—20,** 3 pls., 1 fig. 16.9 : 9.725,.735,.74

80066 **Macgregor, Malcolm Evan.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1913. Trypanosomes. **Knowledge Vol. 36 p. 197—200, 214—217, 7 figg.**

67 **Mello, Ugo.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1913. Le *Trypanosoma gambiense* a-t-il une affinité pour le testicule? **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 583—588.** [Pas démontrée.] 16.9 : 9.32,.82

68 **Mouchet, R., et A. Dubois.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1913. Note sur le traitement des trypanosomiases animales. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 533—539.** [Résistance de *Tr. congolense* et *cazalboui.*] 16.9 : 9.32,.725,.735

69 **Perrier, E.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1913. Le gros gibier, les Mouches piquantes et les maladies à Trypanosomes. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 60 p. 771—773.** 16.9 : 9.735

70 **Pichot, P. A.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1913. A propos des Trypanosomiases et de leur transmission par l'intermédiaire des grands Mammifères. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 60 p. 774—775.** 16.9 : 9.735

71 **Roubaud, E.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1913. Les Mouches piqueuses en Afrique occidentale et les maladies à Trypanosomes. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 60 p. 737—743.**

72 **Yorke, W.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1913. The Relationship of the Big Game of Africa to the Spread of Sleeping Sickness. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 321—328.** — Appendix. by John Bland-Sutton. **p. 328—329.** — by Guy A. K. Marshall. **p. 329—331.** — by E. A. Minchin. **p. 331—332.** — Letter from L. Walter Rothschild. **p. 332—333.** — Letter from Henry Seton-Karr. **p. 333—335.** — Reply by W. Yorke. **p. 335—337.**

80073 **Duke, H. Lyndhurst.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1914. Wild game as a trypanosome reservoir in the Uganda Protectorate: with some criticisms on the current methods of diagnosing these Protozoa. **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 393—406.** 16.9 : 9.735

74 **Strickland, C., and N. H. Swellengrebel.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.32
1910. Notes on *Trypanosoma lewisi* and its relation to certain Arthropoda. **Parasitology Vol. 3 p. 436—454,** 1 fig. — **Bull. Sleeping Sickness Bur. Vol. 3 1911 p. 109—112.**

75 **Biot, R., et G. Richard.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.32
1912. De la possibilité d'inoculer le *Trypanosoma Lewisi* à d'autres animaux que les rats. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 826—827.** [Gerboises.]

76 **Laveran, A.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.32
1912. Essais d'immunisation contre des trypanosomes pathogènes. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 877—882.**

77 **Rodhain, J., C. Pons, J. Vandenbranden, et J. Bequaert.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.32
1912. Les Trypanoses animales au Bas-Katanga et leur rapport avec les glossines (3e note). — *Trypanosoma Denysi* (n. sp.) parasite de l'écureuil volant. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 608—611.** — A propos de *Leptomonas pagoniae* et *Trypanosoma Denysi.* Note rectificative, par J. Rodhain. **T. 6 p. 181—182.** [Parasite d'*Anomalurus fraseri.*]

78 **Blacklock, B.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.32
1913. A Study of the Posterior Nuclear Forms of *Trypanosoma rhodesiense* (Stephens and Fantham) in Rats. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 101—112.**

79 **Blacklock, B., and Warrington Yorke.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.32
1913. *Trypanosoma vivax* in Rabbits. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 563—568.**

80080 **Cazalbou, L.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.32
1913. Observation d'un nouveau Trypanosome chez le lapin. **Rec. Méd. véter. Alfort T. 90 p. 155—158,** 1 fig. [*Tr. gigas* n. sp.]

80081 **Laveran, A.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32**
1913. Au sujet des infections des souris par le *Trypanosoma Duttoni.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 626—627.**

82 **Laveran, A., et D. Roudsky.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32**
1913. Essais d'immunisation contre les trypanosomes pathogènes. — Trypanotoxines. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 176—181.**

83 **Levaditi, C., et St. Mutermilch.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32**
1913. Recherches sur la production des anticorps chez les animaux trypanosomiés et traités par le Salvarsan. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 699—704.** [Sérum devient trypanocide au bout de 2 heures (action directe du salvarsan ou d'un dérivé). Anticorps après 5 jours.].

84 **Monfort, F.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32**
1913. Essais de traitement des trypanosomiases expérimentales par l'arsénophénylglycine. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 588—590.**

85 **Roudsky, D.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32**
1913. Quelques remarques à propos de l'immunité naturelle et de la spécificité parasitaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 3—5.** [Phénomène se basant sur l'adaptation des diastases au chimisme d'un nouveau milieu-hôte. Désadaptation à l'ancien hôte. *Trypanosoma duttoni.*]

86 **Laveran, A., et M. Marullaz.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.33**
1913. Au sujet du *Trypanosoma talpae.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1007—1008, 1 fig.**

87 **Pringault, E.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.4**
1913. Existence en France du *Trypanosoma vespertilionis* Battaglia. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 663—665.**

88 **Lichtenheld, G.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.71**
1912. Beitrag zur Uebertragung der Nagana (Tsetse) in Deutsch-Ostafrika. **Zeitschr. Infektionshrankh. paras. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 12 p. 416—422.** [Ohne Vermittelung von Glossinen.]

16.9 : 9.725,.73,.735 57.72,.74

80089 **Schein, H.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.725**
1911. Prophylaxie du Surra en Indochine. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 56—63.**

90 **Bel[i]tzer, A. W., Nina Kohl-Yakimoff, et W. L. Yakimoff.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.725**
1912. *Trypanosoma equiperdum* en Russie d'Europe. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 822—825.**

91 **Blacklock, B., and Warrington Yorke.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.725**
1913. The Trypanosomes causing Dourine (Mal de Coit or Beschälseuche). **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 89—96,** 1 pl., 3 figg. [*Tr. equi* n. sp. (prov.).]

92 **Darling, S. T.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.725**
1913. The Immunization of Large Animals to a Pathogenic Trypanosome *Trypanosoma hippicum* (Darling) by Means of an Avirulent Strain. **Journ. exper. Med. Vol. 17 p. 582—586.** [Successful application in corral.]

93 **Macfie, J. W. Scott, and J. E. L. Johnston.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.725**
1913. A Case of Equine Trypanosomiasis characterized by the occurrence of posterior nuclear forms. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 348—349, 1 fig.**

94 **Old, J. E. S.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.735**
1909. Contribution to the Study of Trypanosomiasis and to the Geographical Distribution of some of the Blood-sucking Insects, Etc. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 12 p. 15—22.**

16.7 (67.3,.6,.9, 68.9) 54.2, 57.72,.75

95 **Delanoë, P.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.735**
1911. Présence de trypanosomes chez les bovidés en France. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 112—116.**

80096 **Sergent, Edmond, et Etienne Sergent.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.735**
1911. Présence de trypanosomes chez les bovidés en Algérie. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 40—42.**

80097 **Bettencourt, A., et I. Borges.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9.735
1912. Présence de trypanosomes dans le sang des bovidés portugais. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 603—604, 725.**

98 **Kränzle.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9.735
1912. Trypanosomen im Blute einer Kuh. **München. tierärztl. Wochenschr. Jahrg. 56 p. 925.**

99 **Wrublewski, K. J.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9.735
1912. Die Trypanosomose (Schlafkrankheit) der Wisente. **Zeitschr. Infektionskrankh. parasit. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 12 p. 376—384,** 1 Taf., 1 fig.

80100 **Battaglia, Mario.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9.735
1913. Einige durch Trypanosomiasis Dromedarii erzeugte Läsionen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 71 p. 182—184.**

01 **Bonger, C.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9.735
1913. Ueber die Morphologie und das Verhalten der von P. Behn in deutschen Rindern nachgewiesenen Trypanosomen bei künstlicher Infektion. **Zeitschr. Hyg. Infektionskr. Bd. 75 p. 101—117,** 1 Taf., 1 fig.

02 **Bruce, David, David Harvey, A. E. Hamerton, J. B. Davey and Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 ; 9.735
1913. Trypanosome Diseases of Domestic Animals in Nyasaland. II. *Trypanosoma caprae* (Kleine). **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 278—284,** 1 pl.

03 **Carpano, Matteo.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9.735
1913. Trypanosomen vom Typus des *Tr. Theileri* in den Rindern der Kolonie Erythräa. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 70 p. 209—217,** 1 Taf.

04 **Coles, Alfred C.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9.735
1913. Trypanosomes found in a Cow in England. **Parasitology Vol. 5 p. 247—252,** 1 pl.

80105 **Kohl-Yakimoff, Nina, W. L. Yakimoff, et P. W. Bekensky.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9.735
1913. Le Trypanosome des Bovidés (*Tr. Theileri* ou du type voisin) en Russie d'Europe. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 433—434. —** Le trypanosome des bovidés (*Tr. Theileri* ou du type voisin) au Turkestan. **p. 434.**

06 **Martoglio, F.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9.735
1913. Sulle tripanosomiasi del dromedario eritreo. **Ann. Igiene sper. Vol. 23 p. 229—234,** 2 figg.

07 **Mesnil, Félix.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9.735
1913. Sur le Nagana de l'Ouganda. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 685—689.** [Virus à comparer au *Tr. rhodesiense* indépendamment du *Tr. brucei.*]

08 **Stephens, J. W. W., and B. Blacklock.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9.735
1913. On the Non-identity of *Trypanosoma brucei*, Plimmer and Bradford, 1899, with the Trypanosome of the Same Name from the Uganda Ox. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 187—191.**

09 **Yorke, Warrington.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9.735
1913. Sleeping Sickness and Big Game: A Proposed Experiment. **Brit. med. Journ. 1913 Vol. 1 p. 1315—1317.** [Killing off the game in a limited tsetse area.] — by Sheffield Neave and J. Dunbar-Brunton. **Vol. 2 d. 150—151. —** Big Game and Sleeping Sickness, by J. L. Todd. **p. 207.**

10 **Martin, G., et J. Ringenbach.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9.74
1911. Etude expérimentale du *Trypanosoma congolense.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 196—197.**

11 **Ouzilleau, F.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9.9
1911. Note sur la maladie du Sommeil dans la Haute-Sangha (1909). **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 144—148.**

80112 • • • **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9.9
1912. Tripanosomi. **Morgagni Anno 54 Pt. 2 (Riv.) p. 929—937.**

80113 **Broden, A., J. Rodhain, et G. Corin.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1912. Le Salvarsan et la Trypanose humaine. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 16 p. 749—779.**

14 **Dönitz, W.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1912. Die Bekämpfung der Schlafkrankheit. **43. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 295—323,** 15 figg., 1 Karte.

15 **Dubois, Albert.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1912. Notes sur l'autoagglutination des hématies dans la trypanosomiase humaine. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 686—693.**

16 **Leger, André.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1912. Un petit centre d'endémicité de maladie du sommeil à Koulikoro, près Bamako, coïncidant avec des gîtes permanents à *Glossina palpalis*. **Bull. Soc. path. exot. T. 5 p. 828—832.**

17 **Martin, Louis, et Henri Darré.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1912. Un cas de trypanosomiase humaine contractée au laboratoire. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 883—891.**

18 **Mesnil, F.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1912. *Trypanosoma rhodesiense* and *Trypanosoma gambiense.* (Brit. med. Ass.) **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1185—1186.** [2 species.]

19 **Stephens, J. W. W., and H. B. Fantham.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1912. *Trypanosoma rhodesiense* (Stephens and Fantham). A Second Species of African Trypanosome producing Sleeping Sickness in Man. (Brit. med. Ass.) **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1182—1183.**

20 **Trautmann, R.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1912. Note sur la Maladie du Sommeil en Guinée française. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 614—618.**

21 **Aubert, P., F. Monfort, F. Heckenroth, et M. Blanchard.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1913. Le Salvarsan dans la prophylaxie et le traitement de la trypanosomiase humaine. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 632—634.**

80122 **Aubert, P., et F. Heckenroth.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1913. L'atoxyl dans la „prophylaxie chimique" de la trypanosomiase humaine. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 184—189.** — L'arsénophénylglycine dans la prophylaxie chimique de la Trypanosomiase humaine. **p. 272—276.**

23 **Beck, und Weck.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1913. Die menschliche Trypanosomen-Krankheit am Rovuma in Deutsch-Ostafrika. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 145—160.**

24 **Blanchard, M.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1913. Variations spontanées de l'infection sanguine chez quelques malades du sommeil. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 581—583.**

25 **Brown, Alexander.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1913. Notes of a Case of Sleeping Sickness found on the hills, twenty-two miles North of Serenje, in North Rhodesia. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 302—303.**

26 **Bruce, David, David Harvey, A. E. Hamerton, and Lady Bruce.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1913. Morphology of Various Strains of the Trypanosome causing Disease in Man in Nyasaland. I. — The Humain Strain. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 285—302,** 14 figg. [*T. rhodesiense. T. r.* and *T. brucei* seem to be identical.]

27 **Brumpt, E.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1913. Immunité partielle dans les infections à *Trypanosoma Cruzi*, transmission de ce trypanosome par *Cimex rotundatus*. Rôle régulateur des hôtes intermédiaires. Passage à travers la peau. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 172—176.**

28 **Dendrinos, Georges.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1913. Ueber einen neuen Krankheitserreger der Trypanosomengruppe. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 68 p. 29—30,** 1 Taf.

80129 **Eckard, B.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1913. Ueber Schlafkrankheit. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 494—497.**

80130 **Kleine, F. K., und W. Fischer.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. Schlafkrankheit und Tsetsefliegen. (II. Mitteilung.) **Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 75 p. 375—382.** [*Gl. palpalis* nicht spezifisch. Weitertragen von *Tr. gambiense* auch durch *Gl. morsitans.*]

31 **Heckenroth, F.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. Réactions locales de début dans un nouveau cas de trypanosomiase humaine chez l'Européen. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 267—269.**

32 **Heckenroth, F., et M. Blanchard.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. Recherches sur les propriétés du sérum des malades atteints de trypanosomiase au Congo français. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 444—447.** — Discuss., par C. Levaditi. **p. 447.** — A propos du pouvoir protecteur des sérums des malades du sommeil, par F. Mesnil. **p. 447—451, 541—542.**

33 **Heckenroth, F., et M. Blanchard.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. Recherches sur l'existence des propriétés trypanolytique, attachante, agglutinante et protectrice dans le sérum des malades atteints de trypanosomiase au Congo français. **Bull. Inst. Pasteur T. 27 p. 750—764.**

34 **Kleine, F. K., und B. Eckard.** **31.6 Trypanosoma : 16.9: 9.9**
1913. Zur Epidemiologie der Schlafkrankheit. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 325—328.**

35 **Kopke, Ayres.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. Treatment of some cases of Human Trypanosomiasis by Salvarsan and Neo-Salvarsan. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 303 304.**

36 **Lagane, L.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. Pouls lent dans la Trypanosomiase humaine. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 268—272.**

80137 **Laveran, A., et A. Thiroux.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. La prophylaxie de la maladie du sommeil. (Congr. intern. Hyg. Demograph.) **Rev. scient. Ann. 51 Sem. 1 p. 577—581.**

38 **Lurz, R.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. Ein Mittel von L. Brieger und M. Krause zur Behandlung der Trypanosomen im menschlichen Organismus. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 636—640.**

39 **Macfie, J. W. Scott.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. On the Morphology of the Trypanosome (*T. nigeriense*, n. sp.) from a Case of Sleeping Sickness from Eket, Southern Nigeria. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 339—356,** 1 fig.

40 **Mohler, John R., Adolph Eichhorn, and John M. Buck.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. The Diagnosis of Dourine by Complement Fixation. **Journ. agric. Research Vol. 1 p. 99—107.**

41 **Ringenbach, J.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. Contribution à l'étude de la distribution de la maladie du sommeil en Afrique équatorial française (pays Bakongo, Bakongui et Loango) mai-juin-juillet 1912. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 34—40,** 1 fig.

42 **Ringenbach, J.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. Sur un cas de maladie du sommeil chez l'Européen avec phénoménes cutanés particuliers. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 628—631.**

43 **Schwetz, J.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. Les Glossines et la Maladie du Sommeil dans la Vallée de la Lukuga. (Tiers supérieur: depuis le Tanganyika jusqu'à Kalumbi: 85 kilom.) **Arch. Schiffs-Trop. Hyg. Bd. 17 p. 37—54,** 2 figg.

44 **Taute, M.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1913. Zur Morphologie der Erreger der Schlafkrankheit am Rovumfluss (Deutsch-Ostafrika). **Zeitschr. Hyg. Infektionskr. Bd. 73 p. 556—560,** 35 figg. [Hat die Charakteristika des *Tr. rhodesiense.*]

80145 **Todd, John L.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. Concerning the Sex and Age of Africans Suffering from Trypanosomiasis. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 309—319.**

80146 **Van den Branden, F.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. Note préliminaire sur quelques essais de traitement de la Trypanose Humaine par Salvarsankupfer. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 845—849.**

47 **Werner, H.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. Ueber menschliche Trypanosomiasis mit Schlafkrankheitssymptomen aus Portugiesisch-Ostafrika, verursacht durch *Trypanosoma rhodesiense,* und über Lumbalpunktatsbefunde, insbesondere die Nonne-Apeltsche Phase I Reaktion, bei Schlafkrankheit. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 261—263.**

48 **Kühn, Alfred, und W. v. Schuckmann.** **31.6 Trypanosoma : 18.1**
1912. Cytologische Studien an Trypanosomen. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 329—382,** 2 Taf. 18.11—.15

49 **Roudsky, D.** **31.6 Trypanosoma : 18.1**
1912. Sur un corpuscle temporaire de *Trypanosoma Lewisi* et de *Tr. Duttoni,* simulant, à certaines phases de son évolution, un deuxième noyau. (Avec présentation des préparations.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 730—732,** 6 figg. 18.13

50 **Fischer, W.** **31.6 Trypanosoma : 18.13**
1913. Ueber das Vorkommen von Kernverlagerungen bei *Trypanosoma brucei.* **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 621—626,** 17 figg. [Aehnlich *Tr. rhodesiense* zeigt *Tr. brucei* Verschiebungen, sodass diese nicht spezifisch für ersteres sind.]

51 **Stephens, J. W. W., and B. Blacklock.** **31.6 Trypanosoma (67.6)**
1913. On the Non-identity of *Trypanosoma brucei* (Plimmer and Bradford, 1899) with the Trypanosome of the same Name from the Uganda Ox. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 303—309.** [*T. ugandae* n. sp.]

52 **Shilston, A. W.** **31.6 Trypanosoma (68.3)**
1913. Notes on Zululand Trypanosomes. **2d Rep. Direct. veter. Research Pretoria p. 345—361,** 8 figg. 16.9 : 9.725

80153 **Chatton, Édouard.** **31.6 Trypanosomidae : 11.6**
1913. L'ordre, la succession et l'importance relative des stades, dans l'évolution des trypanosomides, chez les insectes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1145—1147.** [Stades monadiens, trypanoïdes, gregariniens, spermoïdes, kystes.]

54 **Brumpt, E.** **31.6 Trypanosomidae : 16.9 : 57**
1913. Evolution de *Trypanosoma Lewisi, Duttoni, Nabiasi, Blanchardi,* chez les puces et les punaises. Transmission par les déjections. Comparaisons avec *T. Cruzi.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 167—171.** [*Herpetomonas pseudoleishmania, H. debreuili* nn. spp.] 16.9 : 57.54,.75

55 **Александрова, В. А. и Н. А. Истомина.**
Alexandrowa, W. A., und N. A. Istomina. **31.7 : 11.044**
1903. Набыюденія надъ инфузоріями (дѣйствіе яда саламандьы; нѣкоторыя дѣйствія индукціонныхъ ударовъ). **Труды Спб. Общ. Естеств. Проток. Засѣд. — Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg C. R. T. 34 Livr. 1 p. 156—157.** — Einige Beobachtungen an Infusorien. **p. 158—160.** [Wirkung des Giftes von *Salamandra* auf *Paramacium* und starker Induktionschläge.]

56 **Vieweger, Th.** **31.7 : 11.044**
1912. Recherches sur la sensibilité des Infusoires (alcalio-oxytaxisme), les réflexes locomoteurs, l'action des sels. **Arch. Biol. T. 27 p. 723—799,** 1 pl. [Réactions locomotrices complexes qui leur assurent transport et séjour dans optimum (action des cils). Rôle des sels alcalins ou alcalino-terreux.]

57 **Hutchison, Robert H.** **31.7 : 11.044**
1913. Some specific differences among Protozoa with respect to their resistance to heat. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 131—144,** 2 figg. [Different for individual strains. Not affected by age of culture nor acidity. Modified slightly by raising salt content.]

80158 **Jollos, Victor.** **31.7 : 11.044**
1913. Experimentelle Untersuchungen an Infusorien. (Vorläufige Mit-

teilung.) **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 222—236**, 1 fig. (Einfluss der Temperatur. Giftfestigkeit. Keine Erhöhung durch Selektion zu erreichen. Resistenz eine Dauermodifikation. Echte Mutation bei Paramecien.] (Besprechung, von Huth, Arch. Protistenkde. Bd. 30 p. 340—342.)

80159 **Kisch, Bruno.** **31.7 : 11.044**
1913. Untersuchungen über Narkose. **Zeitschr. Biol. Bd. 60 p. 399—456.** [Versuche bei Infusorien. Meist Erhöhung der Wirkung bei Kombination mit photodynamisch sensibilisierenden Stoffen. Licht-Sauerstoffvergiftung kann durch Narkotika bei Spirostomen gehemmt werden, nicht aber bei Opalinen. Bewegungen nicht reversibel gelähmt.]

60 **Minkiewicz, Romuald.** **31.7 : 11.6**
1912. Ciliata chromatophora, nouvel ordre d'Infusoires à morphologie et reproduction bizarres. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 513—515.** [*Gymnodinioides* n. g., *Polyspira* n. g. *delagei* n. sp. Dischizogonie adelphogamique.]

61 **Ishikawa, Hidetsurumaru.** **31.7 : 11.69**
1912. Wundheilungs- und Regenerationsvorgänge bei Infusorien. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 1—29**, 29 figg.

62 **Sokolov, B.** **31.7 : 11.69**
1913. Contribution au problème de la régénération des protozoaires (Première communication). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 297—298, 299—301.** [Régénération des segments à partir d'un centième de la grandeur primitive. Présence du noyau absolument indispensable. Plus grande facilité pour les segments moyens. Influence retardataire des chlorures de Ca et de Na. Besoin d'un certain temps pour rétablir harmonie intérieur du pouvoir régulateur.]

63 **Weber, Georg.** **31.7 : 11.7**
1912. Die Bewegung der Peristomcilien bei den heterotrichen Infusorien. **Anz. Akad. Wiss. Wien Jahrg. 49 p. 12—13.**

80164 **Moody, Julia E.** **31.7 : 14**
1912. Observations on the life-history of two rare ciliates. *Spathidium spathula* and *Actinobolus radians.* **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 349—408**, 4 pls., 1 fig.

65 **Awerinzew, S.** **31.7 : 16.9 : 78**
1913. Ergebnisse der Untersuchungen über parasitische Protozoen der tropischen Region Afrikas. II. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 55—57.** (67.8)

66 **Fauré-Fremiet, E.** **31.7 : 18.1**
1912. Etudes cytologiques sur quelques Infusoires des marais salants du Croisic. **Arch. Anat. micr. T. 13 p. 401—479**, 2 pls., 29 figg. [Présence constante d'un même produit d'élaboration (pigment), structure identique du macronucléus.] 18.11,.13,.15

67 **Savi, Livia.** **31.7** (285 : 45.73)
1913. Nuovi Ciliofori appartenenti alla microfauna del lago-stagno craterico di Astroni. Nota preliminare. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 95—100**, 4 figg. [4 nn. spp. in: *Urotricha, Coleps, Urochaenia* n. g., *Drepanina* n. g.]

68 **Brumpt, E.** **31.7 Anoplophrya : 11.66**
1913. Etudes sur les Infusoires parasites I. — La conjugaison d'*Anoplophrya circulans* Balbiani, 1885. **Arch. Parasitol. T. 16 p. 187—210**, 7 figg.

69 **Enriques, P.** **31.7 Astylozoon (45.4)**
1912. Sull' *Astylozoon pyriforme.* (Unione zool. ital.) **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 240.**

70 **von Prowazek, S.** **31.7 Balantidium : 16.9 : 9**
1913. Zur Kenntnis der Balantidiosis. Zusammenfassende Darstellung. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 17 Beiheft 6 p. 369—390**, 2 Taf., 9 figg.
16.9 : 9.73,.9

80171 **Walker, Ernest Linwood.** **31.7 Balantidium** : 16.9 : 9.9
1913. Quantitative Determination of the Balantidicidal Activity of certain Drugs and Chemicals as a Basis for Treatment of Infections with *Balantidium coli.* **Philippine Journ. Sc. B Vol. 8 p. 1—15.** — Experimental Balantidiasis. **p. 333—349**, 7 pls.

80172 **Calkins, Gary N.** **31.7 Blepharisma : 11.6**
1912. The paedogamous conjugation of *Blepharisma undulans* St. **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 667—691,** 2 pls. [Significance of micro- and macronucleus.] 11.64,.66

73 **Watters, Florence A.** **31.7 Blepharisma : 11.66**
1912. Size Relationships between Conjugants and Non-conjugants in *Ble harisma undulans.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 23 p. 195—212,** 6 figg. [Mean length and variation of conjugants less than that of non-conjugants. Size correlations between members of conjugating pairs.]

74 **Breslauer, Alice, und Gertrud Woker.** **31.7 Colpidium : 11.044**
1912. Ueber die Wirkung von Narkotikakombinationen auf *Colpidium colpoda.* **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 282—320,** 6 Taf. [Steigerung oder Schwächung der Wirkung (der Giftigkeit des Gemisches parallel). Bürgi'sche Rezeptorentheorie unzureichend.]

75 **Bürgi, Emil.** **31.7 Colpidium : 11.044**
1912. Ueber Narkotikakombinationen. Erwiderung an Frl. A. Breslauer und G. Woker. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 14 p. 65—78.**

76 **Wachendorff, Theodor.** **31.7 Colpidium : 11.21**
1911. Der Gaswechsel von *Colpidium colpoda.* **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 105—110.**

77 **Goodey, T.** **31.7 Colpoda : 11.6**
1913. The Excystation of *Colpoda cucullus* from its Resting Cysts, and the Nature and Properties of the Cyst Membranes. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 427—439,** 2 figg. [Peculiar carbohydrate membrane („cystose") which in excystation is digested by a powerful enzyme, named by author cystase.]

78 **Mast, S. O.** **31.7 Didinium : 07**
1912. The Value of the Ciliate, *Didinium,* in the Study of Biology. **Science N. S. Vol. 36 p. 871—873.** [Cultures can be hermetically sealed and kept for long periods.]

80179 **Nowlin, Nadine.** **31.7 Dysteropsis : 16.9 : 53.5**
1911. A New Species of Holotrich. (Contrib. zool. Lab. Univ. Kansas No. 193.) **Bull. Kansas Univ. Vol. 13 Sc. Bull. Vol. 5 p. 289—295,** 2 figg. [*Dysteropsis pectinata* n. sp.] (26.2)

80 **Sollaud, E.** **31.7 Ellobiopsis : 16.9 : 53.841**
1911. *Allocaris sinensis* n. g., n. sp., Crevette des eaux douces des environs de Péking. Infusoire commensal de ce Crustacé. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 50—56,** 3 figg.

81 **Dons, Carl.** **31.7 Folliculina (26)**
1912. *Folliculina*-Studien I—III. I. *Folliculina spirorbis* n. sp. II. Folliculinen aus Canale di Corsia (bei der Insel Cherso, nördl. Adria). III. Folliculinen, neu für die Fauna Norwegens. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 73—93,** 1 Taf., 6 figg. (26.1,.12,.23) (48.2—.4)

82 **Tönniges, C.** **31.7 Frontonia : 18.1**
1911/14. Die Trichocysten von *Frontonia leucas* und ihr chromidialer Ursprung. **Sitz.-Ber. Ges. Beförd. Nat. Marburg 1911 p. 37—50.** [Entstehen durch aus Macronucleus auswandernden Chromidien. Wichtigster Bestandteil ist Plastin (oder Achromatin). Vorgang der Ausschnellung und Funktion.] — Die Trychocysten von *Frontonia leucas* (Ehrbg.) und ihr chromidialer Ursprung. Ein Beitrag zur Chromidialtheorie. **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 298—378,** 2 Taf., 23 figg. 18.11,.13,.18

83 **Schulze, Paul.** **31.7 Kerona : 16.9 : 37.1**
1913. Hypertrophie der Tentakeln von *Hydra oligactis* Pall. infolge massenhaften Befalls mit *Kerona pediculus* O. F. M. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 19—20.**

84 **Awerinzew, S.** **31.7 Lagenophrys : 11.6**
1912. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Lagenophrys* sp. **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 714—718.**

80185 **v. Ubisch, Magda.** **31.7 Lagenophrys : 18.1**
1913. Ein Beitrag zur Kenntnis der *Lagenophrys.* **Arch. Protistenkde.**

Jahrg. 29 p. 39—77, 1 Taf., 51 figg. [Vorkommen und Morphologie. Fortpflanzung und Conjugation.] 11.66, 18.11,.13,.15

80186 **Stirrup, H. H.** **31.7 Mesnilella : 16.9 : 51.6**
1913. A Descriptive Study of an Oligochaete Worm of the Family Enchytraeidae; with an Appendix on certain Commensal Protozoa. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 300—321,** 4 pls., 7 figg.

87 **de Beaurepaire Aragão, H.** **31.7 Nyctotherus : 16.9 : 78**
1912. Noticia sobre o *Nyctotherus cordiformis* Stein. — Bemerkungen über den *Nyctotherus cordiformis* Stein. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 4 p. 125—129,** 1 Taf.

88 **Entz, Géza,** jun. **31.7 Nyctotherus : 18.1**
1913. Ueber Organisationsverhältnisse von *Nyctotherus piscicola* (Daday). **Arch. Protistenkde. Bd. 29 p. 364—386,** 1 Taf, 26 figg. 18.11,.13,.18

89 **Metcalf, Maynard M.** **31.7 Opalina : 16.9 : 79**
1912. *Opalina mitotica.* **Zool. Jahrb. Suppl. Bd. 15 p. 79—94,** 1 pl., 1 fig.

90 **Woodruff, Lorande Loss.** **31.7 Oxytricha : 18.1**
1913. The Kernplasmarelation during the life of a pedigreed race of *Oxytricha fallax.* **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 74.** [Incidental result rather than cause of cell division.] — Cell size, nuclear size and the nucleo-cytoplasmic relation during the life of a pedigreed race of *Oxytricha fallax.* **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 1—22,** 1 fig. [Cells and nuclei become progressively larger as division rate falls. Nucleo-cytoplasmic relation highest during period of greatest reproductive activity. Incidental to rather than causative of cell division.] 18.11,.13,.15

91 **Smith, Stevenson.** **31.7 Paramæcium : 11.044**
1912. The Limits of Educability of *Paramecium.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 142—144.** [Touch reactions. Inadequacy of associated past experience to modify reaction to given stimulus.]

80192 **Dale, Dorothy.** **31.7 Paramæcium : 11.044**
1913. On the action of electrolytes on *Paramoecium.* **Journ. Physiol. London Vol. 46 p. 129—140,** 6 figg. [Determination of H and OH ion concentration limits fatal to *P.* Action ascribed to power of conferring electric charges on colloidal materials with which they come in contact.]

93 **Metalnikov, S.** **31.7 Paramæcium : 11.044**
1913. Sur la faculté des infusoires d'apprendre à choisir la nourriture. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 701—703.** [Apprennent à distinguer et à rejeter des substances sans valeur nutritive qu'ils avaient englobé au commencement de l'épreuve.] — Comment les infusoires se comportent vis-à-vis des mélanges de diverses matières colorantes. **p. 704—705.**

94 **Jennings, H. S., and K. S. Lashley.** **31.7 Paramæcium : 11.5**
1913. Biparental Inheritance of Size in *Paramecium.* **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 193—200.** [Offspring after conjugation more alike in average size. Assortive mating leading to a change of 48% in progeny.]

95 **Woodruff, Lorande Loss.** **31.7 Paramæcium : 11.6**
1912. A five-year pedigreed race of *Paramaecium* without conjugation. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 9 p. 121—123.** 11.66

96 **Jennings, H. S., and K. S. Lashley.** **31.7 Paramæcium : 11.6**
1913. Biparental Inheritance and the Question of Sexuality in *Paramecium.* **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 393—466,** 2 figg. (Besprechung von Rh. Erdmann. Arch. Protistenkde. Bd. 30 p. 338—339.)

97 **Woodruff, Lorande Loss.** **31.7 Paramæcium : 11.6**
1913. Dreitausend und dreihundert Generationen von *Paramaecium* ohne Konjugation oder künstliche Reizung. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 34—36,** 1 fig.

80198 **Calkins, Gary N.** **31.7 Paramæcium : 11.66**
1913. Further light on the conjugation of *Paramecium.* **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 65—67.** [Some descendants of an ex-conju-

gant are potential germ cells, others not. Race dies out if conjugation is prevented. No „immortality".]

80199 **Jennings, H. S.** **31.7 Paramæcium : 11.66**
1913. The Effect of Conjugation in *Paramecium*. **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 279—391,** 2 figg. [Value that of affording biparental inheritance and of giving rise to variations (inherited differenciations between different strains).] (Besprechung von Rh. Erdmann. Arch. Protistenkde. Bd. 30 p. 335—337.) — Ueber die Bedeutung der Conjugation bei Infusorien. Kritische Bemerkungen anlässlich der Untersuchungen von H. S. Jennings, von Victor Jollos. **Arch. Protistenkde. Bd. 30 p. 328—334.** — (Besprechung von Rh. Erdmann. Arch. Protistenkde. Bd. 30 p. 335—337.)

80200 **Peebles, Florence.** **31.7 Paramæcium : 11.69**
1912. Regeneration and Regulation in *Paramecium caudatum*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 23 p. 154—170,** 16 figg.

01 **Minkievicz, Romuald.** **31.7 Polyspira : 11.6**
1912. Un cas de reproduction extraordinaire chez un Protiste *Polyspira Delagei* Minkiew. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 733—737,** 6 figg. [Métagonie syndesmogamique.] 11.66

02 **Mulsow, Walter.** **31.7 Stentor : 11.66**
1913. Die Conjugation von *Stentor coeruleus* und *Stentor polymorphus*. **Arch. Protistenkde. Bd. 28 p. 363—388,** 4 Taf., 3 figg.

03 **Anigstein, Ludwig.** **31.7 Strombidium** (26.23)
1913. Ueber *Strombidium testaceum* nov. spec. eine marine oligotriche Ciliate. **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 79—110,** 2 Taf., 6 figg. [Allgemeine Morphologie, Bewimperung, Trichocysten, Hülle, Einschlüsse, Macronucleus, Teilung.] 18.11,.13,.15,.18

04 **Fermor, X.** **31.7 Stylonychia : 11.6**
1913. Die Bedeutung der Encystierung bei *Stylonychia pustulata* Ehrbg. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 380—383.** [Erneuerung des Kernapparates als Ersatz der Conjugation.]

80205 **Laackmann, Hans.** **31.7 Tintinnidae** (26.23)
1913. Adriatische Tintinnodeen. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 122 Abt. 1 p. 123—167,** 6 Taf., 2 figg. [*Tintinnopsis angulata* n. sp.]

06 **Brumpt, E., et Ch. Joyeux.** **31.7 Troglodytella** : 16.9 : 9.88
1912. Sur un Infusoire nouveau parasite du Chimpanzé *Troglodytella abrassarti* n. g. n. sp. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 499—503,** 1 pl.

07 **Lapicque, Louis.** **31.7 Vorticella : 11.044**
1913. Excitabilité électrique de la Vorticelle. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 259—263.** [Courant n'agit qu'autant qu'il est longitudinal par rapport au style. Loi de polarité. Relation entre durée et intensité liminaires. Chronaxie. Action de la température (Chronaxie doublée dans intervalle de 10°).]

08 **Lapicque, L., et Emm. Fauré-Fremiet.** **31.7 Vorticella** : 11.041
1913. Mesure de l'excitabilite électrique de la Vorticelle. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1194—1196.** [Excitabilité électrique suit exactement forme de la loi generale pour Metazoaires. Chronaxie du même ordre que celle des muscles des Invertébrés.]

09 **Koltzoff, N. K.** **31.7 Zoothamnium : 11.044**
1912. Ueber eine physiologische Kationenreihe. **Arch. ges. Physiol. Bd. 149 p. 327—363,** 1 Taf., 3 figg. [Flimmerbewegung, Lebensfähigkeit und Kontraktilität des Stieles von *Zoothamnium*. Reihe: K-Rb-Na-Cs-NH_4-Li-Sr-Mg-Ca.]

10 **Macallum, A. B.** **31.75 : 11.044**
1912. The rôle of surface tension in the distribution of salts in living matter. (Proc. Amer. Soc. biol. Chem.) **Journ. biol. Chem. Vol. 11 p. XXII—XXIII.** [Marine Suctoria.]

80211 **Collin, B.** **31.75** (26)
1912. Etude morphologique sur les Acinétiens. II. Morphologie, physiologie, systématique. **Arch. Zool. expér. T. 51 p. 1—457,** 6 pls. [7 nn. spp. in: *Thecacineta*, *Pseudogemma* 2, *Discophrya* 2, *Ephelota*, *Hypocoma* *Thaumatophrya* n. g. pro *Tokophrya trold.*] 11.3.,7, 14 (26.1,.2)

80212 **Rousseau, E.** 31.75 (28)
1912. Revision des Acinétiens d'eau douce. **Ann. Biol. lacustre T. 5 p. 296—330.** 16.9 : 31.7, : 53.24,.4,.71,.841, : 57.62
(42, 43.36,.58,.71, 44.42,.84, 493, 54, 65, 67.8, 82.9, 83, 931)

13 **Macallum, A. B.** **31.75 Acineta :** 11.041
1913. *Acineta tuberosa*: A Study on the Action of Surface Tension in Determining the Distribution of Salts in Living Matter. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 527—550,** 2 pls. [Surface and interfacial condensations of solute (K-salts) with lowering of surface tension.]

14 **Mesnil, F., E. Chatton, et Ch. Pérard.** **31.9 :** 11.45
1913. Recherches sur la toxicité d'extraits de sarcosporidies et d'autres sporozoaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 175—178.** [Toxine de la sarcosporidie du mouton ou du porc tue lapin. Toxine de sarcosporidie murine sans effet.] 31.92,.93,.95

15 **Schröder, Olaw.** **31.9 :** 16.9 : 47.2
1913. Ueber einen einzelligen Parasiten des Darmepithels von *Plumatella fungosa* Pallas. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 220—223,** 16 figg.

16 **Monti, Antonietta.** 31.9 : 16.9 : 51.23
1912. Sopra un caso di ovari diffusi in un triclade, dovuto probabilmente al parassitismo di uno sporozoo. **Arch. zool. Napoli Vol. 6 p. 21—26,** 1 tav.

17 **Strickland, E. Harold.** 31.9 : 16.9 : 57.71
1913. Further Observations on the Parasites of *Simulium* Larvae. **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 43—105,** 6 pls., 2 figg. [3 nn. spp. in *Glugea.*]
31.91,.95

18 **Paulsen.** **31.9 . . . :** 16.9 : 9.9
1913. Demonstration von Sporozoenpräparaten und Kulturen, die bei einem Melanosarkom auf Schweineblutplasma gezüchtet wurden. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 155—156.**

19 **Raabe, Henryk.** **31.9 . . Amoebidium :** 18.15
1912. Les divisions du noyau chez *Amoebidium parasiticum* Cienk. **Arch. Zool. expér. (5) T. 10 p. 371—398,** 1 pl. [Divisions simple et multiple. Mitose et amitose.]

80220 **Hollaender, Hugo.** **31.9 . . Leukosporidium :** 16.9 : 9.9
1913. Ein Blutschmarotzer als Erreger der skrofulösen Erkrankungen. **Wien. med. Wochenschr. Jahrg. 63 p. 1603—1610, 1676—1682,** 5 figg. [Leukocytenbewohner. Uebertragung durch Flöhe. *L.* n. g. Kein Speziesnahme.]

21 **Noguchi, Hideyo.** **31.9 . . Neuroryctes :** 07
1913. Contribution to the Cultivation of the Parasite of Rabies. **Journ. exper. Med. Vol. 18 p. 314—316,** 1 pl.

22 **Manouélian, Y.** **31.9 . . Neuroryctes :** 16.9 : 9.9
1912. Etude des corpuscules de Negri et des formations spéciales à la rage à virus fixe. **Ann. Inst. Pasteur T. 26 p. 973—985,** 2 pls. [Analogie avec corps résiduels du testicule.]

23 **Jastrembsky, D.** **31.9 . . Neuroryctes :** 16.9 : 9.74
1912. Zur Frage über die Negrischen Körperchen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 65—68,** 1 Taf. [Echte Negrische Körperchen für Tollwut pathognostisch.]

24 **Acton, Hugh W., and W. F. Harvey.** **31.9 . . Neuroryctes :** 16.9 : 9.82
1913. The Fixation of Rabies Virus in the Monkey (*Macacus rhesus*) with a Study of the Appearance of Negri Bodies in the different Passages. **Parasitology Vol. 5 p. 227—233,** 1 pl.

25 **Sokolow, B.** **31.91 :** 11.7
1912. Studien über Physiologie der Gregarinen. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 260—314,** 14 figg. [Bewegung. Einfluss darauf von Säuren, Alkalien, Salzen, Temperatur. Bewegung eine Folge der Abscheidung der gallertartigen Substanz, sie wird nicht durch Necrobiose aufgehoben.]

80026 **Dembowski, J.** **31.91 :** 11.7
1913. Versuche über die Merotomie der Gregarinen. **Arch. Protisten-**

kde. Jahrg. 29 p. 1—21, 5 figg. [Keinerlei kinetische Centren. Bewegungsfähigkeit im gesamten Ectoplasma, aber besonders im vorderen Ende. Geringe Wirkung des Kernes.]

80227 **Ellis, Max M.** **31.91** (7)
1913. A Descriptive List of the Cephaline Gregarines of the New World. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 32 p. 259—296,** 4 pls. [3 nn. spp. in: *Gregarina, Legeria, Actinocephalus.*]
(728, 74.4,.8,.9, 75.2,.5,.6, 76.3, 77.2,.4, 78.2,.8, 81, 82)

28 **Ellis, Max M.** **31.91** (73)
1913. New Gregarines from the United States. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 462—465,** 4 figg. [2 nn. spp. in: *Amphorocephalus* n. g., *Stenophora.*]
(77.2, 78.8) 16.9 : 56.2, : 57.62

29 **Ellis, Max M.** **31.91** (76.3)
1913. Three Gregarines from Louisiana. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 200—202,** 2 figg. [2 nn. spp. in: *Gregarina, Stephanophora.*]

30 **Lewin, Kenneth R.** **31.91 Agrippina : 18.13**
1913. The Nuclear Structure and the Sporulation of *Agrippina bona* Strickland. **Parasitology Vol. 6 p. 257—264,** 1 pl., 8 figg.

31 **Ssokoloff, Boris.** **31.91 Cystobia :** 16.9 : 51.7
1913. *Cystobia intestinalis* nov. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 221—228,** 1 Taf., 2 figg. [*Coccidiopsis* n. subg.]

32 **Berg-von-Emme, H.** **31.91 Diplocystis :** 16.9 : 57.45
1912. Beitrag zur Kenntnis der in den Larven von *Phryganea grandis* parasitierenden *Diplocystis phryganeae* n. sp. **Arch. Protistenkde. Jahrg. 28 p. 43—51,** 1 Taf., 3 figg. (47.4)

33 **Ellis, Max M.** **31.91 Gregarina :** 16.9 : 57.2
1913. Gregarines from some Michigan Orthoptera. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 78—84,** 8 figg. [*Gregarina longiducta* n. sp.]
16.9 : 57.22,.27,.28 (77.4)

80234 **Léger, L., et O. Duboscq.** **31.91 Porospora :** 11.6
1913. Sur les premiers stades du développement des Grégarines du genre *Porospora* (*Nematopsis*). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 95—98,** 1 pl. — Le cycle évolutif de *Porospora portunidarum* Frenzel. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1932—1934.** [Changement d'hôte. Spores monozoïques.]

35 **de Beauchamp, P.** **31.91 Rhytidocystis :** 16.9 : 51.7
1913. Recherches sur les *Rhytidocystis* parasites des Ophélies. **Arch. Protistenkde. Bd. 31 p. 138—168,** 2 pls., 9 figg. [Absence durable d'un processus sexuel. Rapports avec les Coccidies.]

36 **Machado, Astrogildo.** **31.91 Schizocystis :** 16.9 : 57.54
1913. Sobre o ciclo evolutivo de *Schizocystis spinigeri* n. sp. Gregarina do intestino de uma especie de *Spiniger*. Ueber den Entwicklungskreis einer Gregarine, *Schizocystis spinigeri* aus *Spiniger* spec. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 5 p. 5—15,** 3 Taf.

37 **Ashworth, J. H., and Theodore Rettie.** **31.91 Steinina :** 16.9 : 57.75
1912. On a Gregarine—*Steinina rotundata*, nov. sp. Present in the Mid-Gut of Bird-Fleas of the Genus *Ceratophyllus*. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 31—38,** 1 pl.

38 **Аверинцевъ, С.** **Awerinzew, S.** **31.92 :** 16.9 : 51.24
1908. О кокцидіяхъ изъ кишечника *Cerebratulus* sp. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 39, Вып. 1 Проток. Засѣд. p. 320—327,** 4 figg. — Sur les Coccidies de l'intestin de *Cerebratulus* sp. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 39 Livr. 1 C. R. p. 328—329,** 4 figg.

39 **Schellack, C.** **31.92 :** 16.9 : 56.2
1912. Untersuchungen über die Coccidien aus *Lithobius* und *Scolopendra* (*Barrouxia, Adelea, Eimeria*). **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 163—179,** 16 figg. [Schizogonie (kein geschlechtlicher Dimorphismus, keine multiple Teilung, keine Kernreduktion).]

80240 **Awerinzew, S.** **31.92 :** 16.9 : 56.2
1913. Ergebnisse der Untersuchungen über parasitische Protozoen der tropischen Region Afrikas. IV. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 170—172.**

80241 **Cleland, J. Burton.** **31.92 : 16.9 : 6**
1913. Note on the Occurrence of Coccidiosis in House Sparrows and in Bovines in N. S. W. **Journ. Proc. R. Soc. N. S. Wales Vol. 47 p. 70—71.** 16.9 : 88.1, : 9.735

42 **Fiebiger, J.** **31.92 : 16.9 : 7.56**
1913. Studien über die Schwimmblasencoccidien der *Gadus*arten (*Eimeria gadi* n. sp.). **Arch. Protistenkde. Bd. 31 p. 95—137,** 1 Taf., 9 figg. [Makro- und mikroskopische Beschaffenheit. Schizogonie. Micro- und Macrogametenbildung. Reifung und Befruchtung. Sporenbildung. Chemische Zusammensetzung (Fette, Glykoproteid, Keratin, Leim).] 11.05,.6

43 **Ottolenghi, D., und E. Pabis.** **31.92 : 16.9 : 9.32**
1913. Chemotherapieversuche bei Kaninchencoccidose. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 69 Orig. p. 538—544.**

44 **Schellack, C.** **31.92 Adelina : 16.9 : 56.2**
1913. Coccidien-Untersuchungen. II. Die Entwicklung von *Adelina dimitiata* A. Schn., einem Coccidium aus *Scolopendra cingulata* Latr. **Arb. Gesundh.-Amt Berlin Bd. 45 p. 269—316,** 3 Taf., 9 figg.

45 **Schellack, C., und E. Reichenow.** **31.92 Barrouxia : 16.9 : 56.2**
1913. Coccidien-Untersuchungen. I. *Barrouxia schneideri.* **Arb. Gesundh.-Amt Berlin Bd. 44 p. 30—77,** 3 Taf.

46 **Machado, Astrogildo.** **31.92 Chagasella : 16.9 : 57.54**
1911. Nouvelle coccidie de l'intestin d'un hémiptère. Note préliminaire. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p, 616—617.** [*Chagasella* n. nom. pro *Chagasia* Leger.]

47 **Machado, Astrogildo.** **31.92 Chagasella : 16.9 : 57.54**
1913. Citolojia e ciclo evolutivo da *Chagasella alydi.* Novo coccidio parazito dum hemiptero do genero *Alydus.* — Zytologie und Entwicklungszyklus der *Chagasella alydi.* Einer neuen Kokzidienart aus einer Wanze vom Genus *Alydus.* **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 15 p. 32—44,** 2 Taf.

80248 **Railliet, A.** **31.92 Eimeria : 16.9 : 86**
1913. Quel nom doit-on donner à la Coccidie intestinale de la Poule? **Arch. Parasitol. T. 16 p. 147—148.** [*Eimeria tenella.*]

49 **Gérard, Pol.** **31.92 Eimeria : 16.9 : 86**
1913. Le cycle évolutif d'une nouvelle coccidie aviaire. *Eimeria bracheti* (n. sp.). *Pfeifferia avium* Labbé (?), *Eimeria avium* Hadley.) **Arch. Protistenkde. Bd. 29 p. 193—202,** 2 pls., 1 fig. — Regarding „une nouvelle Coccidie aviaire, *Eimeria bracheti* (n. sp.)", by Philip B. Hadley. **Bd. 31 p. 354—355.**

50 **Reich, Felix.** **31.92 Eimeria : 16.9 : 9.32**
1912. Das Kaninchencoccid *Eimeria stiedae* (Lindemann 1865) nebst einem Beitrage zur Kenntnis von *Eimeria falciformis* (Eimer. 1870). **Arch. Protistenkde. Jahrg. 28 p. 1—42,** 4 Taf., 13 figg. [Sporogonie. Schizogonie und Merozoiten. Microgametocyten und Microgameten. Macrogamocyten. Befruchtung.] 11.66

51 **Panzer, Theodor.** **31.92 Goussia : 11.05**
1913. Beitrag zur Biochemie der Protozoen. II. Mitteilung. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 86 p. 33—42.** [Untersuchung der Fette und des keratinähnlichen Eiweisstoffes der Sporenkapseln; keine Kohlehydrate; Untersuch. an *Goussia gadi.*]

52 **Swellengrebel, N. H.** **31.92 Isospora : 11.6**
1914. Zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte von *Isospora bigemina* (Stiles). **Arch. Protistenkde. 32 Bd. p. 379—392,** 4 Taf.

53 **Lermantoff, E.** **31.92 Myriospora : 16.9 : 51.7**
1913. Ueber *Myriospora trophoniae* n. gen., n. sp. ein neues, in *Trophonia plumosa* parasitierendes Coccidium. **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 205—220,** 1 Taf., 4 figg.

80254 **Olpp.** **31.926 : 07**
1912. Die Reinkultur von Malariaplasmodien nach Bass und Johns. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 59 p. 2623—2625.**

80255 **Ziemann, H.** **31.926 : 07**
1913. Ueber die Kultur der Malariaparasiten und der Piroplasmen (*Piroplasma canis*) in vitro. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 361—391,** 2 Taf., 2 figg. — (Berlin. mikrobiol. Ges.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 752.**

56 **Darling, S. T.** **31.926 : 16.9 : 6**
1912. Some blood parasites (*Haemoproteus* and *Haemogregarina*). **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 71—73.** 16.9 : 78 ; 81.1,.21, : 89.1, : 9.32

57 **Dschunkowsky, E., und T. Luhs.** **31.926 : 16.9 : 9.725**
1913. *Nuttalia* und *Piroplasma* bei der Piroplasmose der Einhufer in Transkaukasien. **Parasitology Vol. 5 p. 289—302,** 2 pls. [*Nuttalia asini* n. sp.]

58 **Schellhase, W.** **31.926 : 16.9 : 9.735**
1913. Beobachtungen über die Anaplasmosis und Piroplasmosis der Schafe und Ziegen in Deutsch-Ostafrika. **Zeitschr. Infektionskrankh. paras. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 13 p. 349—352.**

59 **Woodcock, H. M.** **31.926 : 18.1**
1912. Notes on Sporozoa. Nos. II, III, and IV. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 171—240,** 2 pls. [Observations on *Karyolysus lacertæ* (Danil.) and remarks upon other Hæmogregarines of Lizards. Comparison of the nuclear condition in Hæmogregarines with that in certain Coccidia. The nuclear structure of *Leucocytozoon* and *Halteridium*.]
18.13,.15

60 **Theiler, Arnold.** **31.926 Anaplasma : 16.9 : 9.735**
1912. Uebertragung der Anaplasmosis mittels Zecken. **Zeitschr. Infektionskrankh. paras. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 12 p. 105—116.** [Erwiesen. *Anaplasma*-Virus passiert Nordtmeyer-Berkefeldfilter nicht]

61 **Sergent, Edm., et M. Beguet.** **31.926 Anaplasma : 16.9 : 9.735**
1913. Etudes sur les piroplasmoses d'Algérie. II. — Existence d'*Anaplasma marginale* Theiler chez les bœufs d'Algérie. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 573—574.**

80262 **Thomson, J. G., and H. B. Fantham.** **31.926 Babesia : 07**
1913. The Culture of *Babesia* (*Piroplasma*) *canis* in Vitro. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 621—632,** 1 pl., 5 figg.

63 **von Rátz, Stefan.** **31.926 Babesia : 16.9 : 9.735**
1913. Ueber die Piroplasmose der Schafe. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 68 p. 194—200,** 2 figg.

64 **Vrijburg, A.** **31.926 Babesia : 16.9 : 9.735**
1913. Einige Untersuchungen über *Babesia bigeminá*. **Zeitschr. Infektionskrankh. paras. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 13 p. 180—186.** [Züchtung in vitro. Kleine Varietät.]

65 **Bertarelli, E.** **31.926 Haemamoeba : 07**
1913. La coltura del parassita malarico. **Morgagni Anno 55 Pte. 2 Riv. p. 694—699.**

66 **Gurko, A. G., und J. Hamburger.** **31.926 Haemamoeba : 07**
1913. Zur Frage über die Kultur des Plasmodiums der tropischen Malaria nach Bass und Johns. Vorläufige Mitteilung. **Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 74 p. 248—252.**

67 **da Rocha-Lima, H., und H. Werner.** **31.926 Haemamoeba : 07**
1913. Ueber die Züchtung von Malariaparasiten nach der Methode von Bass. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 541—551.**

68 **Sergent, Edm., Et. Sergent, M. Béguet, et A. Plantier.** **31.926 Haemamoeba : 07**
1913. Sur la culture „in vitro" du parasite du paludisme, d'après la méthode de Bass. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 324—326.** [Evolution complète pendant 15 heures.]

80269 **Ziemann, H.** **31.926 Haemamoeba : 07**
1913. Ueber die künstliche Weiterentwicklung (in vitro) des Tertian-Malariaparasiten. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 260, 373.** — Diskuss. **p. 673—674.**

80270 **Ziemann, Hans.** **31.926 Haemamoeba : 07**
1913. Ueber die BASS'sche Kultur der Malariaparasiten in vitro und die daraus sich ergebenden Resultate. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 482—489.**

71 **Billet, A.** **31.926 Haemamoeba : 11.044**
1913. Action de la quinine sur les Hématozoaires du Paludisme. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 336—339.**

72 **Bentley, C. A.** **31.926 Haemamoeba : 16.9 : 9.9**
1913. A New Conception regarding Malaria. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 324—328.** [Change of environment makes host intolerant to parasite.]

73 **Brünn, W., und L. Goldberg.** **31.926 Haemamoeba : 16.9 : 9.9**
1913. Die Malaria Jerusalems und ihre Bekämpfung. **Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 75 p. 209—235,** 24 figg. [Jeder 5. Einwohner hat Malariaparasiten im Blut.]

74 **Celli, Angelo.** **31.926 Haemamoeba : 16.9 : 9.9**
1913. Die Malaria in Italien im Jahre 1912. 14. Jahresbericht. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 57 Ref. p. 353—376,** 2 figg.

75 **Herms, W. B.** **31.926 Haemamoeba : 16.9 : 9.9**
1913. Malaria, Cause and Control. New-York: The Macmillan Co.; London: Macmillan & Co. XI, 163 pp. 6*s* 6*d*. (Review, Nature London Vol. 92 p. 316.)

76 **Leger, Marcel.** **31.926 Haemamoeba : 16.9 : 9.9**
1913. Le paludisme en Corse. **Bull. Inst. Pasteur T. 27 p. 765—793.**

77 **Mühlens.** **31.926 Haemamoeba : 16.9 : 9.9**
1913. Bericht über eine Malariaexpedition nach Jerusalem. **Centralbl. Bakt. Parasit. Bd. 69 Abt. 1 Orig. p. 41—85,** 6 Taf., 5 figg.

80278 **Rowley-Lawson, Mary.** **31.326 Haemamoeba : 16.9 : 9.9**
1913. The Extracellular Relation of the Malarial Parasite to the Red Corpuscle, and its Method of Securing Attachment to the External Surface of the Red Corpuscle. **Journ. exper. Med. Vol. 17 p. 324—343,** 6 pls. [Filamentous pseudopodia. Corpuscular mound infection by several parasites. No conjugation observed.]

79 **Sergent, Edm., Et. Sergent, M. Béguet, et A. Plantier.** **31.926 Haemamoeba : 16.9 : 9.9**
1913. Observations microscopiques au cours d'un accès pernicieux paludéen. **Bull. Soc, Path. exot. T. 6 p. 615—617,** 1 pl.

80 **Chatton, Edouard, et Emile Roubaud.** **31.926 Haemogregarina : 11.6**
1913. Sporogonie d'une hémogrégarine chez une tsétsé (*Glossina palpalis* R. DESV.) **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 226—233,** 2 pls.

81 **Thiroux, A.** **31.926 Haemogregarina : 11.6**
1913. Les formes de reproduction par schizogonie et sporogonie d'*Haemogregarina Pettiti* (THIROUX, 1910) chez *Crocodilus niloticus.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 327—330,** 10 figg.

82 **Mathis, C., et M. Leger.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 6**
1911. Hémogrégarines de Reptiles et de Batraciens du Tonkin. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 446—451.** 16.9 : 78, : 81.21,.3

83 **Manceaux, L.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 81.1**
1912. Hémogrégarines du lézard vert, *Lacerta ocellata* (var. *pater*). **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 347—349.** [4 spp.]

84 **Viguier, G., et A. Weber.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 81.1**
1912. Recherches sur l'Hémogrégarine (*Haemogregarina sergentium* NICOLLE) du *Gongylus ocellatus.* **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 4 p. 170—171,** 3 figg. — Nouvelles observations sur l'altération des hématies sous l'influence d'une Hémogrégarine chez le Gongyle. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 760—761.**

85 **Sambon, L. W.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 81.2**
1909. The Haemogregarines of Snakes. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 12 p. 22—24.**

80286 **Phisalix, Marie.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 81.2**
1913. Essai d'infection sur la Vipère aspic et les Couleuvres Tropido-

notes avec *Haemogregarina Roulei.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 110—111.** 16.9 : 81.21,.26

80287 **Marullaz, M.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 81.21**
1912. Sur une hémogrégarine de *Drymobius bifossatus* (Raddi). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 518—520.** [*H. drymobii* n. sp.]

88 **Phisalix, Marie.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 81.21**
1913. Sur une Hémogrégarine d'*Eryx conicus.* **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 304—307,** 6 figg.

89 **Phisalix, Marie.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 81.21**
1913. Sur une Hémogrégarine du Python molure et ses formes de multiplication endogène. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 308—312,** 15 figg. — **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1052—1054,** 15 figg. [*H. pococki.*]

90 **Phisalix, Marie.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 81.26**
1913. Sur une hémogrégarine de la vipère fer de lance et ses formes de multiplication endogène. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1286—1288,** 11 figg.

91 **Phisalix, Marie, et A. Laveran.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 81.26**
1913. Sur une Hémogrégarine nouvelle, de *Lachesis alternatus.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 330—333,** 12 figg. — Sur une Hémogrégarine nouvelle, parasite de *Lachesis alternatus.* **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 300—304,** 12 figg. [*roulei* n. sp.]

92 **Thiroux, A.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 81.3**
1911. Sur une hémogrégarine de „*Trionyx triunguis*". **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 522—523,** 6 figg. [*H. trionyxis* n. sp.]

93 **Leger, André.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 9.74**
1912. Présence de deux leucocytozoaires morphologiquement distincts dans le sang du chien, à Bamako (Haut-Sénégal et Niger). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 376.**

80294 **Sergent, Edm., Et. Sergent, et G. Senevet.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 9.74**
1912. Présence d'*Haemogregarina canis* en Algérie. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 16.**

95 **Viguier, G., et A. Weber.** **31.926 Haemogregarina : 18.11**
1913. Les mitochondries de l'*Hæmogregarina Sergentium* durant son évolution dans le sang du Gongyle. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 664—666.**

96 **Marullaz, M., et D. Roudsky.** **31.926 Haemogregarina : 18.13**
1913. Contribution à l'étude de *Hæmogregarina terzii* Sambon et Seligmann. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 128—131,** 9 figg. [Polymorphisme nucléaire.]

97 **Leger, Marcel.** **31.926 Hæmogregarina (45.99)**
1912. Présence de *Haemogregarina canis* en Corse. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 617—618.**

98 **Negri, Adelchi.** **31.926 Haemoproteus : 11.6**
1913. Beobachtungen über *Haemoproteus.* **Centralbl. Bakt. Paras. Abt. 1 Orig. Bd. 68 p. 599—602, 1 Taf.** [Kein Uebergang zu Trypanosomen.] — Osservazioni sugli *Haemoproteus.* Nota I. **Rend. Ist. lombardo (2) Vol. 44 p. 889—892.** 16.9 : 86.5, : 89.7

99 **Cardamatis, Jean P.** **31.926 Halteridium : 16.9 : 82**
1912. Quelques remarques sur l'infection des oiseaux par l'*Halteridium* de Danilewsky. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 171—173.** 16.9 : 88.1

80300 **Thiroux, A.** **31.926 Halteridium : 16.9 : 84.2**
1911. *Haltéridium* d'une Mouette, *Larus cirrhocephalus,* observé au Sénégal. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 524.**

01 **Reichenow, Eduard.** **31.926 Karyolysus : 11.6**
1912. Der Zeugungskreis von *Karyolysus lacertae.* **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1912 p. 468—476, 1 Taf.**

80302 **Reichenow, Eduard.** **31.926 Karyolysus : 16.9 : 81.1**
1913. *Karyolysus lacertae,* ein wirtwechselndes Coccidium der Eidechse

Lacerta muralis und der Milbe *Liponyssus saurarum*. **Arb. Gesundh.-Amt Berlin Bd. 45 p. 317—333,** 3 Taf., 7 figg.

80303 **Swellengrebel, N. H.** **31.926 Laverania : 11.6**
1913. Schizogonie der weiblichen Gametocyten von *Laverania malariae* (Tropica-Parasit). **Centralbl. Bakt. Paras. Infektionskrankh. Abt. 1 Bd. 70 Orig. p. 179—181,** 1 Taf.

04 **Martoglio, F.** **31.926 Leucocytogregarina : 16.9 : 9.74**
1913. Contributo alla conoscenza delle leucocitogregarine. **Ann. Igiene sper. Vol. 23 p. 161—170,** 1 tav. [*L. rotundata canis familiaris, plicata marmotae, arvalis* nn. spp.] (63, 67.7)

05 **Meldovan, J.** **31.926 Leucocytozoon : 11.6**
1913. Sur le développment du *Leucocytozoon Ziemanni* (Laveran). Note préliminaire. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 428—429.** — Beitrag zur Entwickelung des *Leucocytozoon Ziemani* (Laveran). **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 71 p. 66—69,** 1 Taf.

06 **França, C.** **31.926 Leucocytozoon : 16.9 : 82**
1912. *Leucocytozoon*, du geai, de l'épervier et de la bécasse. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 17—21.** [3 nn. spp.] — Contribution à l'étude des *Leucocytozoon* des Oiseaux du Portugal. **p. 82—86.** *L. cambournaci* n. sp.] — (Troisième Note). **p. 173—176.** [2 nn. spp.]
16.9 : 83.3, : 88.1, : 89.1

07 **Mathis, C., et M. Leger.** **31.926 Leucocytozoon : 16.9 : 82**
1912. Nature des cellules-hôtes des *Leucocytozoon*. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 77—82.** [Affinités électives variées (mononucléaires, érythroblastes, globules rouges).]

08 **Walker, J.** **31.926 Leucocytozoon : 86.9 : 85.1**
1912. Ueber ein *Leucocytozoon* beim Vogel Strauss. **Zeitschr. Infektionskrankh. parasit. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 12 p. 372—375, 1** Taf. [*L. struthionis* n. sp.]

80309 **Walker, J.** **31.926 Leucocytozoon : 16.9 : 85.1**
1913. A short Note on the Occurrence of a *Leucocytozoon* Infection. Host the Ostrich. **2d Rep. Direct. veter. Research Pretoria p. 384—386,** 2 pls. — **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 3 p. 35—38,** 1 pl. [*L. struthionis* n. sp.]

10 **Seidelin, Harald.** **31.926 Paraplasma : 16.9 : 9.9**
1913. The Nature and Control of Yellow Fever. (Intern. Congr. Hyg. Demogr.) **Yellow Fever Bur. Bull. Vol. 2 p. 255—274.**

11 **Knuth, P., und E. Richters.** **31.926 Piroplasma : 07**
1913. Ueber die Vermehrung von *Piroplasma canis* auf künstlichen Nährböden. **Zeitschr. Infektionskrankh. paras. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 14 p. 136—146,** 2 Taf. [Blut und Dextroselösung.]

12 **Barratt, J. O. Wakelin.** **31.926 Piroplasma : 16.9 : 9**
1913. Recent Experimental Research bearing upon Blackwater Fever. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 B p. 367—369.**
16.9 : 9.32,.74

13 **Nuttall, George H. F.** **31.926 Piroplasma : 16.9 : 9**
1913. The Herter Lectures. III. Piroplasmosis. **Parasitology Vol. 6 p. 302—320,** 14 figg. 16.9 : 9.725—.74

14 **Schein, H.** **31.926 Piroplasma : 16.9 : 9.725**
1911. Piroplasmose du cheval dans le Sud-Annam. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 39.**

15 **Bouet, G., et E. Roubaud.** **31.926 Piroplasma : 16.9 : 9.725**
1912. La piroplasmose (nuttalliose) de l'âne en Afrique occidentale. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 806—808.**

16 **Darling, S. T.** **31.926 Piroplasma : 16.9 : 9.725**
1913. Equine Proplasmosis in the Canal Zone. **Science N. S. Vol. 37 p. 370—371.**

80317 **Sergent, Edm., A. Lhéritier, et R. Ismert.** **31.926 Piroplasma : 16.9 : 9.725**
1913. Etudes sur les piroplasmoses en Algérie. I. — Sur la piroplasmose équine en Algérie. Guérison par le trypanbleu. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 571—572.**

80318 **Yakimoff, W. L., et Nina Kohl-Yakimoff.** **31.926 Piroplasma** : 16.9 : 9.735
1911. Piroplasmose des Zébus et de leurs produits de croisement en Tunisie. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 451—452.**

19 **Cardamatis, Jean P.** **31.926 Piroplasma** : 16.9 : 9.735
1912. Piroplasmoses des bovidés en Grèce. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 87—88.**

20 **Pécaud, G.** **31.926 Piroplasma** : 16.9 : 9.735
1912. La piroplasmose bovine au Dahomey. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 482—486.**

21 **Martoglio, F., V. Stella e F. Provenzale.** **31.926 Piroplasma** : 16.9 : 9.735
1913. Sulla recettività dei bovini somali verso il *Piroplasma bigeminum*. **Ann. Igiene sperim. Vol. 23 p. 315—324,** 3 figg. [Provata per la varietà eritrea del Piroplasma. Somalia è attualmente indenne. Incubazione di 6—7 giorni.]

22 **Moussu, M.** **31.926 Piroplasma** : 16.9 : 9.735
1913. Essais de traitement de la piroplasmose bovine marocaine par le trypanbleu. **Rec. Méd. vétér. Alfort T. 90 Bull. Mém. Soc. centr. Méd. vétér. p. 287—293.**

23 **Sergent, Edm., A. Lhéritier, et A. Boquet.** **31.926 Piroplasma** : 16.9 : 9.735
1913. Etudes sur les piroplasmoses en Algérie. III. — Essais de traitement de la piroplasmose bovine par le trypanbleu. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 618—622.** — IV. — Infection piroplasmique intense chez des bovides ne présentant aucun symptôme morbide, par Edm. Sergent et A. Lhéritier. **p. 622—623.**

24 **Levaditi, C., et L. Nattan-Larrier.** **31.926 Piroplasma** : 16.9 : 9.74
1911. Traitement de la piroplasmose canine par l'arsénobenzol. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 291—296.**

25 **Nattan-Larrier, L.** **31.926 Piroplasma** : 16.9 : 9.74
1911. Auto-agglutination des hématies dans la piroplasmose canine. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 370—373.**

80326 **Nattan-Larrier, L., et Parvu.** **31.926 Piroplasma** : 16.9 : 9.74
1911. Résistance globulaire et piroplasmose canine. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 520—522.**

27 **Yakimoff, W. L.** **31.926 Piroplasma** : 16.9 : 9.74
1911. La piroplasmose des chiens en Russie. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 110—112.**

28 **Ciuca, A.** **31.926 Piroplasma** : 16.9 : 9.74
1912. Recherches sur l'influence de la splénectomie totale sur l'évolution de la piroplasmose canine. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 143—150.**

29 **Ciuca, A.** **31.926 Piroplasma** : 16.9 : 9.74
1913. A propos de l'immunité active du chien vis-à-vis de la piroplasmose canine (Babesiose canine). **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 499—501.**

30 **Laveran, A., et L. Nattan-Larrier.** **31.926 Piroplasma** : 16.9 : 9.74
1913. Piroplasmoses canines d'Europe et d'Afrique. **Ann. Inst. Pasteur T. 27 p. 701—717,** 5 figg. [Piroplasmose africaine constitue, sinon une espèce, au moins une variété bien distincte.]

31 **Schilling, Claus, und Friedrich.** **31.926 Pirosoma** : 19.9 : 9.74
1912. Ueber Immunität bei *Pirosoma canis*. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Orig. Bd. 14 p. 706—708.**

32 **Bates, John Pelham.** **31.926 Plasmodium**
1913. A Review of a Clinical Study of Malarial Fever in Panama. IV. Relapse in Malaria. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 241—245.**

33 **Rowley-Lawson, Mary.** **31.926 Plasmodium**
1913. The Relationship of the Malarial Parasite to the Erythrocyte. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 136—137.**

80334 **Bass, C. C., and Foster M. Johns.** **31.926 Plasmodium** : 07
1912. The Cultivation of Malarial Plasmodia (*Plasmodium vivax* and *Plasmodium falciparum*) in vitro. **Journ. exper. Med. Vol. 16 p. 567—579.** [Asexual cycle cultivated in vitro in human blood.]

80335 **Joukoff, N. M.** **31.926 Plasmodium : 07**
1913. Culture du parasite de la malaria. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 136—138, 1 fig.**

36 **Thomson, John Gordon, and David Thomson.** **31.926 Plasmodium : 07**
1913. The Cultivation of One Generation of Benign Tertian Malarial Parasites (*Plasmodium vivax)* in Vitro, by Bass's Method. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 153—164, 1 pl.**

37 **Rieux, J.** **31.926 Plasmodium : 11.044**
1913. Mode d'action de la quinine sur *Plasmodium vivax* (var. *magna* du prof. Laveran) de la tierce et de la double-tierce bénigne de rechute. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 153—156.** [Mort et dégénérescence.]

38 **Thomson, John Gordon, S. W. McLellan, and Ronald Ross.** **31.926 Plasmodium : 11.6**
1912. The Cultivation of One Generation of Malarial Parasites (*Plasmodium falciparum)* in Vitro, by Bass's Method. With a Note by Sir Ronald Ross. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 p. 449—462,** 2 pls., 1 fig.

39 **Moldovan, J.** **31.926 Plasmodium : 16.9 : 82**
1912. Ueber die Immunitätsverhältnisse bei der Vogelmalaria. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 66 p. 105—110.** [Schutz gegen Superinfektion.]

40 **Carini, A.** **31.926 Plasmodium : 16.9 : 86.5**
1912. Sur un nouvel hématozoaire du pigeon. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 396—398, 5 figg.** [*Pl. columbae* n. sp.]

41 **Bruce, David, David Harvey, A. E. Hamerton, and** Lady **Bruce.** **31.926 Plasmodium : 16.9 : 9.735**
1913. *Plasmodium cephalophi,* sp. nov. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 45—47, 2 pls.**

80342 **Blanchard, R., et M. Langeron.** **31.926 Plasmodium : 16.9 : 9.82**
1913. Le paludisme des Macaques (*Plasmodium cynomolgi* Mayer, 1907). **Arch. Parasitol. T. 15 p. 529—542.** 2 pls. — Nouvelles recherches sur le paludisme des Macaques d'après les notes posthumes de Xavier Bouniol. **p. 599—607, 1 pl.**

43 **Bouilliez, M.** **31.926 Plasmodium : 16.9 : 9.82**
1913. Nouvelles recherches experimentales sur un *Plasmodium* des singes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1070—1072.**

44 . . . **31.926 Plasmodium : 16.9 : 9.9**
1911. Some Facts about Malaria. Its Cause and Mode of Propagation. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 72 p. 390—391.**

45 **Bates, John Pelham.** **31.926 Plasmodium : 16.9 : 9.9**
1913. A Review of a Clinical Study of Malarial Fever in Panama. I. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 145—153, 3 figg. — II. p. 177—184. — III. p. 209—213. — IV. p. 241—245. — V. p. 297—300.**

46 **Thomson, John Gordon, and David Thomson.** **31.926 Plasmodium : 16.9 : 9.9**
1913. The Growth and Sporulation of the Benign and Malignant Tertian Malarial Parasites in the Culture Tube and in the Human Host. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 77—87, 1 pl.**

47 **Thomson, John Gordon, and David Thomson.** **31.926 Plasmodium : 16.9 : 9.9**
1913. The Growth and Sporulation of the Benign and Malignant Tertian Malarial Parasites in the Culture Tube and in the Human Host. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 509—524,** 2 pls. [*Pl. falciparum* and *Pl. vivax.*]

48 **França, Carlos.** **31.926 Theileria : 16.9 : 9.735**
1912. Quelques considérations sur le genre *Theileria* et description d'une nouvelle espèce de ce genre (*Theileria stordii*). **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 171—175, 1 pl.**

80349 **Theiler, Arnold.** **31.926 Theileria : 16.9 : 9.735**
1912. Weitere Beobachtungen, betreffend die Uebertragung von Küstenfieber vermittels Zecken. **Zeitschr. Infektionskrankh. parasit. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 12 p. 26—42.**

80350 **Wölfel, Kurt.** **31.926 Theileria** : 16.9 : 9.735
1912. Ueber den derzeitigen Stand der Impfung gegen das Küstenfieber. **Zeitschr. Infektionskrankh. parasit. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 12 p. 247—255,** 5 Kurven.

51 **Nuttall, George H. F., and Edward Hindle.** **31.926 Theileria** : 16.9 : 9.735
1913. Conditions influencing the transmission of East Coast fever. **Parasitology Vol. 6 p. 321—332.**

52 **Splendore, A.** **31.926 Toxoplasma** : 11.6
1913. Des formes flagellées et des gamètes dans le *Toxoplasma cuniculi.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 318—323,** 1 pl.

53 **Carini, A.** **31.926 Toxoplasma** : 16.9 : 6
1911. Infection spontanée du pigeon et du chien due au „*Toxoplasma cuniculi*". **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 518—519, 721.**
16.9 : 86.5 : 9.74

54 **Laveran, A., et M. Marullaz.** **31.926 Toxoplasma** : 16.9 : 6
1913. Recherches expérimentales sur le *Toxoplasma gondii.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 460—468.**
16.9 : 78, : 81.1, : 86.5, : 88.1, : 9.32,.33,.74

55 **Marullaz, M.** **31.926 Toxoplasma** : 16.9 : 82
1913. Au sujet d'un Toxoplasme des oiseaux. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 323—326,** 9 figg. [*T. avium* n. sp.] 16.9 : 88.1

56 **Spendore, A.** **31.926 Toxoplasma** : 16.9 : 86.5
1913. Nuove osservazioni sul *Toxoplasma cuniculi.* **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 22 Sem. 1 p. 722—727.** [Forme fusate. Filamenti cromatici (gameti maschili).]

57 **Bourret, G.** **31.926 Toxoplasma** : 16.9 : 9.32
1911. La toxoplasmose du lapin à St-Louis du Sénégal. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 373—376.**

58 **Laveran, A., et M. Marullaz.** **31.926 Toxoplasma** : 16.9 : 9.32
1913. Au sujet des toxoplasmes du lapin et du gondi. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 933—936.** — Infections du lapin par le *Toxoplasma gondii.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 249—254.**

80359 **Laveran, A., et L. Nattan-Larrier.** **31.926** : 16.9 : 9.32
1913. Au sujet des altérations anatomiques produites par le *Toxoplasma cuniculi.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 158—160.**

60 **Mesnil, F., et A. Sarrailhé.** **31.926 Toxoplasma** : 16.9 : 9.32
1913. Toxoplasmose expérimentale de la souris: passage par les muqueuses; conservation du virus dans le cadavre. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1325—1327.**

61 **Nicolle, Charles, et Marthe Conor.** **31.926 Toxoplasma** : 16.9 : 9.32
1913. La toxoplasmose du gondi. Maladie naturelle. — Maladie expérimentale. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 160—165.**

62 **Pixell, Helen L. M.** **31.926 Toxoplasma** : 16.9 : 9.32
1913. Notes on *Toxoplasma gondii.* **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 67—77,** 1 pl.

63 **Yakimoff, W. L., et Nina Kohl-Yakimoff.** **31.926 Toxoplasma** : 16.9 : 9.74
1911. Un cas de toxoplasmose canine en Allemagne. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 617—619.**

64 **Carini, A., et J. Maciel.** **31.926 Toxoplasma** : 16.9 : 9.74
1913. Toxoplasmose naturelle du Chien. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 681—683.** [Morphologie du parasite ne se différencie en rien de celle des *T. cuniculi* et *columbae.*]

65 **Laveran, A.** **31.926 Toxoplasma** : 16.9 : 9.74
1913. Présentation d'un chien infecté de toxoplasmose. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 294.**

66 **Laveran, A., et M. Marullaz.** **31.926 Toxoplasma** : 18.1
1913. Contribution à l'étude morphologique du *Toxoplasma gondii* et du *T. cuniculi.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1298—1302,** 13 figg.
18.11,.13,.15

80367 **Knebel, Max.** **31.93** : 11.45
1912. Ist das Sarkosporidiotoxin ein Gift der Protozoen oder ein Bak-

teriengift? **Centralbl. Bakt. Paras. Abt. 1 Orig. Bd. 66 p. 523—524.** [l. echte Protozoentoxin.]

80368 **Cominotti, L.** **31.93 : 11.45**
1913. Ueber Sarkosporidin. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 69 Orig. p. 264—271.**

69 **Bergman, Arvid M.** **31.93 : 16.9 : 9**
1913. Beitrag zur Kenntnis des Vorkommens der Sarkosporidien bei den Haustieren. **Zeitschr. Fleisch-Milchhyg. Jahrg. 23 p. 169—180.**
16.9 : 9.73—.735

70 **Bresnoit, Ch., et V. Robin.** **31.93 : 16.9 : 9**
1913. Les réactions cellulaires dans la sarcosporidiose cutanée. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 375—380,** 2 figg. [Reaction nodulaire de défense.]

71 **Nègre, L.** **31.93 : 16.9 : 9.32**
1910. Sur le Stade intestinal de la Sarcosporidie de la Souris. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 2 p. 118—119.**

72 **Fantham, H. B.** **31.93 Sarcocystis : 16.9 : 88.9**
1913. *Sarcocystis colii*, n. sp., a Sarcosporidian occurring in the Red-faced African Mouse Bird, *Colius erythromelon.* **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 17 p. 221—224, 1 pl.**

73 **Balfour, Andrew.** **31.93 Sarcocystis : 16.9 : 9.735**
1913. A Sarcocyst of a Gazelle (*G. rufifrons*) showing Differentiation of Spores by Vital Staining. **Parasitology Vol. 6 p. 52—56, 2 pls.** [*Sarcocystis gazellae* n. sp.] (67.6)

74 **Alexeieff, A.** **31.93 Sarcocystis : 18.1**
1913. Recherches sur les Sarcosporidies. I. Etude morphologique. **Arch. Zool. expér. T. 51 p. 521—569, 3 pls.**

75 **Fantham, H. B., and Annie Porter.** **31.94 : 16.9 : 7**
1912. Some Effects of the Occurrence of Myxosporidia in the Gall Bladder of Fishes. (Preliminary Communication.) **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 p. 467—481, 15 figg.** 16.9 : 7.31,.35,.55, 56,.58

80376 **Awerinzew, S.** **31.94 : 16.9 : 7**
1913. Ergebnisse der Untersuchungen über parasitische Protozoen der tropischen Region Afrikas III. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 151—156, 4 figg.** [4 nn. spp. in: *Ceratomyxa* 2, *Sphaeromyxa, Chloromyxum.*]
16.9 : 7.31,.55 (67.9, 68.7)

77 **Jameson, A. Pringle.** **31.94 : 16.9 : 7**
1913. A note on some Myxosporidia collected at Monaco. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 273, 3 pp.** 16.9 : 7.31,.35,.54,.56—.58

78 **Auerbach, M.** **31.94 : 16.9 : 7.5**
1912. Studien über die Myxosporidien der norwegischen Seefische und ihre Verbreitung. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 34 p. 1—50, 5 Taf., 5 figg.**
16.9 : 7.55—.58

79 **Lebzelter, Viktor.** **31.94 : 16.9 : 7.55**
1912. Ueber Protozoen aus der Gallenblase von *Thymallus thymallus* L. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 295—297.** [*Chloromyxum thymalli* n. sp.]

80 **Awerinzew, S.** **31.94 : 16.9 : 7.56**
1912. Ueber die Myxosporidien von *Drepanopsetta platessoides* (Fabr.). **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 359.**

81 **Fujita, T.** **31.94 Chloromyxum : 16.9 : 7.55**
1913. On a New Species of *Chloromyxum* from the Gall-bladder of the Carp. **Annot. zool. japon Vol. 8 p. 257—259, 1 fig.** [*C. koi.*]

82 **Cépède, Casimir.** **31.94 Henneguya : 11.6**
1913. Existence de la plasmotomie hivernale chez *Henneguya legeri* Cépède. **Arch. Parasitol. T. 16 p. 302—305, 26 figg.**

83 **Surbeck, G.** **31.94 Henneguya : 16.9 : 7.55**
1913. Ueber eine eigenartige Form des Auftretens von *Henneguya zschokkei*, Gurley. **Schweiz. Fisch.-Zeitg. Jahrg. 21 p. 30—31.**

80384 **Awerinzew, S.** **31.94 Myxobolus : 16.9 : 7.58**
1913. *Myxobolus magnus* nov. sp. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 75—76, 1 fig.**

80385 **Parisi, Bruno.** **31.94 Sphaerospora : 16.9 : 7.55**
1913. Sulla *Sphaerospora caudata* PARISI. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 51 p. 396—402,** 1 tav.

86 **Watson, Ernest M.** **31.95 : 16.9 : 9**
1913. The Negri Bodies in Rabies. **Journ. exper. Med. Vol. 17 p. 29—42,** 2 pls. [Belong to the Glugeidae.]

87 **Konsuloff, St.** **31.95 Bertramia : 16.9 ; 51.8**
1914. Ueber den Rotatorienparasit *Bertramia euchlanis* n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 33 p. 45—48,** 2 figg.

88 **Trégouboff, G.** **31.95 Chytridioides : 16.9 ; 56.1**
1913. Sur un Chitridiopside nouveau, *Chytridioides schizophylli* n. g., n. sp. parasite de l'intestin de *Schizophyllum mediterraneum* LATZEL. **Arch. Zool. expér. T. 52 Notes et Rev. p. 25—31,** 2 figg.

89 **Weissenberg, Richard.** **31.95 Glugea : 11.6**
1913. Beiträge zur Kenntnis des Zeugungskreises der Microsporidien *Glugea anomala* MONIEZ und *hertwigi* WEISSENBERG. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 2 p. 81—163,** 4 Taf., 6 figg.

90 **Kudo, R.** **31.95 Nosema : 07**
1913. Eine neue Methode, die Sporen von *Nosema bombycis* NÄGELI mit ihren ausgeschnellten Polfäden dauerhaft zu präparieren und deren Länge genauer zu bestimmen. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 368—371,** 4 figg.

91 **Fantham, H. B., and Annie Porter.** **31.95 Nosema : 16.9 : 57**
1913. The Pathogenicity of *Nosema apis* to Insects other than Hive Bees. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 569—579.**
16.9 : 57.71—.74,.85,.87,.89,.98,.99

92 **Fantham, H. B., and Annie Porter.** **31.95 Nosema : 16.9 : 57.99**
1913. The Isle of Wight Disease of Bees (Microsporidiosis). **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 515—516.**

59.33 Coelenterata.

80393 **Schubotz, H.** **33 : 14**
1912. Ist *Trichoplax* die umgewandelte Planula einer Hydromeduse? **Zool. Anz. Bd. 39 p. 582—585.** [Bedenken dagegen.] 37 1

59.34 Spongiae.

(Vide etiam: 75207, 75317, 75234, 75351, 75356, 75372, 75376, 75388, 75392, 75397, 75400, 75403, 75404, 75441, 75473, 76324, 76699, 79429, 79445, 79450, 79488, 79489, 79527, 79531, 79563.)

94 **Huxley, Julian S.** **34 : 11.69**
1912. Some Phenomena of Regeneration in *Sycon*; with a Note on the Structure of its Collar-cells. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 202 B p. 165—189,** 1 pl., 5 figg. [Similar experiments on *Reniera*. Union of isolated cells and subsequent regeneration of functional individuals. Isolated cells and gastral fragments. Longitudinal supports in collars.] 34.3,.6

95 **Ortmann, P.** **34 (117)**
1912. Die Mikroscleren der Kieselspongien in Schwammgesteinen der senonen Kreide. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1912 Bd. 2 p. 127—149.**
34.3—.5

96 **Breitfuss, L. L.** **34 (26.8)**
1912. Zur Kenntnis der Spongio-Fauna des Kola-Fjords. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 41 Livr. 4 Sect. Zool. et Physiol. p. 75—80,** 2 Taf. [5 nn. spp. in: *Halichondria*, *Gellius*, *Myxilla*, *Hymeraphia*, *Raspailia*. 1 n. forma in *Pachychalina*.] 34.3,.4,.6

80397 **Hentschel, Ernst.** **34 (929)**
1912. Kiesel- und Hornschwämme der Aru- und Kei-Inseln. **Abh. Senckenberg nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 34 p. 291—448,** 9 Taf. [67 nn. spp. in: *Lophacanthus* n. g., *Desmanthus*, *Pachamphilla*, *Stelletta*, *Donatia*, *Chondrilla* 2, *Timea*, *Topsentia*, *Tethya*, *Paratetilla*, *Cinachyra* 2, *Mycale*, *Forcepia*, *Histoderma* (2 nn. varr.), *Cornulum*, *Tedania*, *Biemna* 3 (1 n. var.),

Tylodesma, Stylotella (1 n. var.), *Clathria* 3 (5 nn. varr.), *Raspailia* (1 n. var.), *Trikentrion, Cyamon, Hymedesmia, Hymeraphia* 8, *Hymenancora, Rhabdoploca, Plocamia, Gellius* 4, *Gelliodes* 3, *Siphonochalina, Acanthella, Dendropsis, Axechina* n. g., *Axinella, Phakellia, Ciocalypta* 3 (2 nn. varr.), *Dendrilla* 3, *Hippospongia, Aplysinopsis, Dysideopsis, Stelospongia* 2, *Hircinia* 3. 11 nn. varr. in: *Sidonops, Pachychalina, Petrosia* 3, *Protoschmidtia, Damiria, Aplysina, Spongelia* 2, *Psammopemma.*] 34.2—.4

80398 **Felix, J.** **34 . . Rhizocorallium** (117)
1913. Ueber ein cretaceïsches Geschiebe mit *Rhizocorallium gläseli* n. sp. aus dem Diluvium bei Leipzig. **Sitz.-Ber. nat. Ges. Leipzig Jahrg. 39 p. 19—25, 1** Taf.

99 **Dubois, Raphaël.** **34.2 Euspongia : 16.1**
1912. Sur la spongiculture par fragmentation au laboratoire de Tamaris-sur-Mer. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 Proc.-verb. p. 141.** — Essais de spongiculture par fixation des larves d'éponges (action de la lumière). **p. 141—142.**

80400 **Vosmaer, G. C. J.** **34.3**
1912. On the Distinction between the Genera *Axinella, Phakellia, Acanthella* a. o. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 307—322,** 2 pls. [*Phacanthina* n. g. pro *Acanthella obtusa.*]

01 **Jaffé, G.** **34.3 : 11.65**
1912. Bemerkungen über die Gemmulae von *Spongilla lacustris* L. und *Ephydatia fluviatilis* L. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 657—667.** — Die Entwicklung von *Spongilla lacustris* L. und *Ephydatia fluviatilis* L. aus der Gemmula. **p. 705—719,** 21 figg.

02 **Hentschel, Ernst.** **34.3 : 14.71**
1912. Ueber einen Fall von Orthogenese bei den Spongien. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 255—267,** 1 fig. [Gesetzmässigkeit der Mikrosklere.]

80403 **Kirsch, A. M.** **34.3** (7)
1909. Fresh Water Sponges and Particularly Those of the United States. **Amer. Midland Natural. Vol. 1 p. 29—38.** — *Carterius* both a Synonyme and Homonyme. **p. 60.**
(71.6,.8, 74.4,.7—.9, 75.9, 77.3, 79.4)

04 **Kirkpatrick, R.** **34.3 Merlia**
1912. *Merlia normani* and its Relation to Certain Palæozoic Fossils. **Nature London Vol. 89 p. 502—503.** [Monticuliporan survivor.]

05 **von Lendenfeld, Robert.** **34.3 Spinosella** (26)
1912. *Spinosella infundibulum* n. sp. **Mitt. Osterland Altenburg N. F. Bd. 15 p. 14—18,** 1 Taf.

06 **Müller, Karl.** **34.3 Spongilla : 11.69**
1911. Das Regenerationsvermögen der Süsswasserschwämme, insbesondere Untersuchungen über die bei ihnen vorkommende Regeneration nach Dissociation und Reunition. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 397—446,** 28 figg.

07 **Parker, W. N.** **34.3 Spongilla** (42)
1913. Sponges in Waterworks. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 973—976.** [*Spongilla lacustris.*] (42.56,.97)

08 **Topsent, E.** **34.3 Spongilla** (96.1)
1912. Description de *Spongilla* (*Stratospongilla*) *gilsoni* n. sp. Éponge d'eau douce des îles Fidji. **Ann. Biol. lacustre T. 5 p. 187—191,** 1 pl.

09 **Müller, Karl.** **34.3 Spongillidae : 11.6**
1911. Reductionserscheinungen bei Süsswasserschwämmen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 557—607,** 16 figg. [Rückzug des Weichkörpers von dem dabei intakt bleibenden Skelett.] 11.65

10 **Richet, Charles.** **34.3 Suberites : 11.45**
1906. De l'action toxique de la subéritine (extrait aqueux de *Suberites domuncula*). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 598—600.** — De la variabilité de la dose toxique de subéritine. **p. 686—688.**

80411 **Topsent, E.** **34.3 Tedania** (469.9)
1912. Sur une grande *Tedania* abyssale des Açores (*Tedania phacellina*, n. sp.) **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 252,** 7 pp.

80412 **Annandale, N.** **34.3 Veluspa** (285 : 57.1)
1913. Notes on some sponges from Lake Baikal in the collection of the Imperial Academy of Sciences, St. Petersburg. **Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St. Pétersbourg T. 18 p. 96—101,** 2 figg.

13 **Dendy, Arthur.** **34.4 : 14.71**
1913. By-products of Organic Evolution. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 65—82,** 1 pl. [Microscleres of Tetraxonida as illustrating evolution.]

14 **von Lendenfeld, Robert.** **34.4 Caminus : 14.78.5**
1913. Untersuchungen über die Skelettbildungen der Kieselschwämme. I. Die Mikrosklere der *Caminus*-Arten. **Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 88 p. 693—709,** 6 Taf., 13 figg.

15 **Shimer, Hervey, W., and Sidney Powers.** **34.5 Coeloptychium** (117)
1913. A New Sponge from the New Jersey Cretaceous. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 46 p. 155—156,** 1 pl. [*Coeloptychium jerseyense* n. sp.]

16 **Topsent, E.** **34.5 Euplectellinae** (26.8)
1912. Sur la contribution apportée par les explorations scientifiques dans l'antarctique à la connaissance des Euplectellinae. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 518—520.**

17 **Fraipont, Charles.** **34.5 Pseudopemmatites** (114)
1911. Une Hexactinellide nouvelle du Dévonien belge (Calcaire Frasnien). *Pseudopemmatites fourmarieri,* nov. g. nov. sp. **Ann. Soc. géol. Belgique T. 38 Mém. p. 197—208,** 12 figg.

18 **Dendy, Arthur, and R. W. Harold Row.** **34.6**
1913. The Classification and Phylogeny of the Calcareous Sponges, with a Reference List of all the described Species, systematically arranged. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 704—813,** 1 fig. [Homocoelidae, Leucaltidae, Minchinellidae, Murrayonidae, Lelapiidae nn. fam. — *Ascute* n. g. pro *Aphroceras asconoides, Teichonopsis* pro *Grantia labyrinthica, Sycute* pro *Sycon dendyi, Uteopsis* pro *Ute argentea, Leucopsila* pro *Leucandra stylifera, Kuarrhaphis* pro *Leucyssa cretacea.* — *Grantessa preiwischi* n. nom. pro *G. compressa* Preiwisch non Carter.]

80419 **Rauff, H.** **34.6**
1913. *Barroisia* und die Pharetronenfrage. **Palaeont. Zeitschr. Bd. 1 p. 74—144,** 2 Taf., 12 figg. [Beziehungen zu den Sykoniden. Pharetronenfaser sekundär. Ableitung der Hornschwämme von Pharetronen abgelehnt.]

20 **Maas, Otto.** **34.6 : 18**
1912. Vitalfärbung bei Kalkschwämmen im normalen und im Involutionszustand. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 253—268,** 2 Taf.

21 **Robertson, Muriel.** **34.6 : 18.15**
1911. The Division of the Collar-Cells of the Calcarea Heterocœla. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 129—139,** 1 pl. [Blepharoplast playing part of chromosome.]

59.35—38 Cnidaria.

(Vide etiam: 75283, 75305, 75307, 75309, 75312, 75315, 75316, 75319, 75321, 75322, 75324, 75326, 75327, 75329—75335, 75339, 75340, 75342, 75344, 75346, 75349—75354, 75356, 75357, 75359, 75362—75371, 75374—75380, 75383, 75384, 75386, 75387, 75392, 75393, 75396, 75400, 75402—75405, 75411—75414, 75425, 75428, 75438—75441, 75454—75457, 75461, 75464, 75489, 75494, 76324, 76528, 76574, 76575, 76579, 76590, 76893, 76932, 77188, 77189, 77364, 77517, 77614, 78986, 78987, 78989, 78990, 79023, 79039, 79200, 79218, 79302, 79404, 79406, 79407, 79409, 79411, 79415, 79417, 79420, 79422, 79429, 79435, 79445, 79451, 79457, 79463, 79471, 79476, 79484, 79487, 79488, 79530, 79537, 79541, 79547, 79556, 79558, 79560, 79561, 79565, 79566.)

80422 **Taylor, T. H.** **35 : 11.06**
1912. An Aid in the Study of Nematocysts. **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 18 p. 235—240,** 4 figg. 36.5, 37.1

80423 **Moser, Fanny.** 35 : 14
1912. Ueber eine festsitzende Ctenophore und eine rückgebildete Siphonophore. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1912 p. 522--544,** 27 figg. 37.2, 38

24 **Le Danois, Ed.** 35 (26)
1913. Coelentérés du Plankton recueillis pendant la croisière océanographique du yacht „Pourquoi Pas?" dans l'Atlantique nord et l'Océan glacial (sous le commandement du Dr. Charcot). — Été 1912. **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 13—25, 27—34,** 21 figg. [2 nn. spp. in: *Bougainvillea*, *Obeliopsis* n. g. 1 n. var. in *Staurostoma.*] (26.1,.8) 37 1,.2, 38

25 **Cumings, E. R.** 36
1912. Development and Systematic Position of the Monticuliporoids. **Bull. geol. Soc. Amer. Vol. 23 p. 357—370, 4 pls.**

26 **Deecke, W.** 36
1913. Paläontologische Betrachtungen. V. Ueber Korallen. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1913 Bd. 2 p. 183—193.** 36 1,.6

27 **Marshall, P.** 36 : 15
1912. Coral Reefs of the Cook and Society Islands. **Rep. 13th Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 140—145,** 2 pls. [Evidence favours Darwin's views.]

28 **Яковлевъ, Н. Н. Yakovlew, N.** 36 (112)
1911. Существютъ-ли коралловые рифы въ палеозоѣ? (Les récifs coralliens existent-ils dans le paléozoique?) **Извѣстія геол. Ком. Bull. Com. géol. St.-Pétersbourg T. 30 p. 847—857.** [Rugosa seules ne forment jamais de récifs.] 36.1

29 **Clarke, John M., and C. K. Swartz.** 36 (114)
1913. Systematic Paleontology of the Upper Devonian Deposits of Maryland. Coelenterata. **Maryland geol. Survey Middle and Upper Devonian p. 539—543,** 2 pls. [4 nn. spp. in: *Zaphrentis* 2, *Heliophyllum*, *Cladochonus.*] 36.1,.6

80430 **Felix, J.** 36 (1183)
1912. Ueber eine pliocäne Korallenfauna aus Holländisch Neu-Guinea. **Ber. Verh. sächs. Ges. Wiss. math.-phys. Kl. Bd. 64 p. 429—445.** 36.2,.3

31 **Prosser, Charles S.** 36.1 (114)
1913. Systematic Paleontology of the Middle Devonian Deposits of Maryland. Coelenterata. **Maryland geol. Survey Middle and Upper Devonian p. 119—122,** 2 pls.

32 **Carruthers, R. G.** 36.1 (115)
1913. *Lophophyllum* and *Cyathaxonia:* Revision Notes on Two Genera of Carboniferous Corals. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 49—56,** 1 pl., 5 figg. (41.44, 42.51, 493)

33 **Smith, Stanley.** 36.1 Aulophyllum (115)
1913. On the Genus *Aulophyllum.* **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 69 p. 51—77,** 5 pls., 9 figg. (41.33,.44,.93, 42,.51,.72,.74,.81,.82,.85,.91)

34 **Salée, A.** 36.1 Caninia (115)
1912. Formes nouvelles du genre „*Caninia*". **Bull. Soc. géol. Belgique T. 26 Proc.-Verb. p. 41—49,** 3 pls. [2 nn. spp. 1 n. mut.]

35 **Etheridge, R.** 36.1 Spongophyllum (113)
1913. A very remarkable Species of *Spongophyllum* from the Upper Silurian Rocks of New South Wales. **Rec. Austral. Mus. Vol. 10 p. 35—37,** 4 pls. [*S. enorme* n. sp.]

36 **Hickson, J.** 36.2
1912. Change in the Name of a Genus of *Alcyonaria.* **Zool. Anz. Bd. 40 p. 351.** [*Ceratoporella* n. nom. pro *Ceratopora* Hickson non Grabau, Ceratoporellidae pro Ceratoporidae.]

37 **Ritchie, James.** 36.2
1913. The Use of Alcyonarians as Money. **Nature London Vol. 91 p. 213—214.**

80438 **Kükenthal, W.** 36.2 (26)
1912. Die Alcyonaria der deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903.

Deutsch. Südpol.-Exped. Bd. 13 Zool. Bd. 5 p. 287—349, 4 Taf., 61 figg. [8 nn. spp. in: *Thouarella* 4, *Primnoella*, *Stachyodes*, *Primnoisis* 2.] (26.4,.9)

80439 **Nutting, Charles C.** **36.2 (26)**
1912. Descriptions of the Alcyonaria collected by the U. S. Fisheries Steamer„Albatross", Mainly in Japanese Waters, during 1906. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 43 p. 1—104,** 21 pls. [40 nn. spp. in: *Clavularia* 2, *Lithophytum*, *Dendronephthya* 3, *Alcyonium*, *Nidalia*, *Bellonella*, *Anthomastus*, *Ptilosarcus*, *Pennatula* 4, *Halisceptrum*, *Umbellula*, *Kophobelemnon*, *Protoptilum*, *Trichoptilum*, *Helicoptilum* n. g., *Plumarella* 2, *Thouarella* 2, *Primnodendron* n. g., *Acanthogorgia* 2, *Anthomuricea*, *Muriceides* 2, *Maricella* 2, *Acis*, *Placogorgia*, *Villogorgia*, *Elasmogorgia*, *Leptogorgia*, *Callistephanus*, *Paragorgia*.] (26.5,.7)

40 **Thomson, J. Arthur.** **36.2 (26)**
1913. Alcyonarians collected by S. A. S. the Prince of Monaco. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 22.** (26.1,.2)

41 **Broch, Hjalmar.** **36.2 (26.8)**
1912. Arktiske alcyonarier i Tromsø museum. **Tromsø Mus. Aarsh. 34 p. 179—186,** 1 fig.

42 **Брохъ, X.** **Broch, Hjalmar.** **36.2 (26.8)**
1912. Die Alcyonaceen des Kolafjordes. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 41 Livr. 4 Sect. Zool. et Physiol. p. 1—22,** 14 figg., 1 Karte. — Альціонаріи Кольскаго зал. **Труды Спб. Общ. Естеств. Отдѣл. Зоол. Физіол. Т. 41 Вып. 4 p. 23—27.**

43 **Thomson, J. Stuart.** **36.2 Gorgonia (26.12)**
1912. Observations on Living Gorgonias (*Gorgonia verrucosa*) occurring in the English Channel. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 10 p. 479—483.**

44 **Kinoshita, Kumao.** **36.2 Gorgonidae : 14**
1913. Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Stammesgeschichte der Gorgoniden. **Journ. Coll. Sc. Tokyo Vol. 32 No. 10,** 50 pp., 13 figg.

80445 **Broch, Hjalmar.** **36.2 Gorgonidae (48.4)**
1912. Die Alcyonarien des Trondhjemsfjordes II. Gorgonacea. **Kgl. norske Vid. Selsk. Skrift. 1912 No. 2,** 48 pp., 29 figg. [*Paramuricea kükenthali* n. sp.] (26.1)

46 **Verrill, Addison E.** **36.2 Gorgonidae (81)**
1912. The Gorgonians of the Brazilian Coast. **Journ. Acad. nat. Sc. Philadelphia (2) Vol. 15 p. 371—404,** 7 pls., 1 fig. [Plexaurellinae, Plexaurinae, Stenogorginae nn. subfamm. 11 nn. spp. in: *Plexaurella* 6 (*Pseudeunicea* n. subg.), *Gorgonia* 2, *Phyllogorgia*, *Leptogorgia* 2 (*L. studeri* n. nom. pro *L. purpuraea* Wright and Studer non Pallas).]

47 **Herdman, W. A.** **36.2 Pennatulidae : 11.99**
1913. „Phosphorescence" of Pennatulida. **Nature London Vol. 91 p. 582.**

48 **Gravier, Ch.** **36.2 Pennatulidae : 15**
1912. Sur la biologie des Pennatulidés. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 822—825.** [Enfouissement.]

49 **Broch, Hjalmar.** **36.2 Pennatulidae (48.4)**
1913. Die Alcyonarien des Trondhjemsfjordes III. Pennatulacea und IV. Biogeographische Uebersicht. **Kgl. norske Vid. Selsk. Skrift. 1912 No. 10,** 59 pp., 1 Karte, 8 figg. 15.2 (26.1)

50 **Chester, Wayland M.** **36.2 Pseudoplexaura : 14**
1913. The Structure of the Gorgonian Coral *Pseudoplexaura crassa* Wright and Studer. (Contrib. zool. Lab. Mus. comp. Zool. Harvard Coll. No. 236). **Proc. Amer. Acad. Arts Sc. Vol. 48 p. 737—773,** 4 pls., 2 figg. 14.3,.71,.73,.77,.8

51 **Gravier, Ch.** **36.2 Scytaliopsidae**
1912. Sur une nouvelle famille de pennatulides (Scytaliopsidae). **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 819—821.**

80452 **Thomson, J. Arthur.** **36.2 Studeriotes : 14**
1912. A New type of Alcyonarian. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 826—827.** [*St.* n. g.]

80453 **Niedermeyer, Albert.** **36.2 Veretillum : 18**
1913. Ueber einige histologische Befunde an *Veretillum cynomorium* (Pall.). **Zool. Anz. Bd. 43 p. 263—270.** [2 Anteile im Ektoderm (Kiel und Stiel). Gleichartiges Entoderm. Drüsige Elemente. Nervensystem. Muskulatur. Spicula. Kanalsystem.]

54 **Pax, Ferdinand.** **36.5**
1912. Revision des types des Actinies décrites par Quoy et Gaimard. **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 16 p. 309—322,** 2 pls., 6 figg. [*Zoanthus caespitosus* n. sp.] (96.1)

55 **Cleve, E.** **36.5**
1913. Gesunde Aktinien. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 875—877, 949—950,** 5 figg.

56 **Rees, Olwen M.** **36.5**
1913. Notes on *Actinostola callosa* (Verril) = *Dysactis crassicornis* (Hertwig). **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 382—387,** 3 figg.

57 **Müllegger, S.** **36.5 : 11.81**
1913. Eigenartige Bewegungserscheinungen bei Aktinien. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 487—488,** 1 fig. [Einschnürungswelle von Fusscheibe zum Tentakelkranze fortschreitend.]

58 **Walton, Chas. L., and Olwen M. Rees.** **36.5** (26.12)
1913. Some Rare and Interesting Sea Anemones from Plymouth. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 60—69,** 2 figg.

59 **McMurrich, J. Playfair.** **36.5** (26.5)
1913. On two New Actinians from the Coast of British Columbia. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 963—972,** 1 pl. [2 nn. spp. in: *Peachia, Bicidium.*] (71.1)

80460 **Pax, Ferdinand.** **36.5** (729)
1910. Studien an westindischen Actinien. **Zool. Jahrb. Suppl.-Bd. 11 p. 157—330,** 9 Taf., 1 Karte, 46 figg. [6 nn. spp. in: *Gyrostoma, Cystiactis, Bunodosoma, Aiptusia, Zoanthus, Palythoa.* Geogr. Verbreitung der Aktinien. Keine Süsswasserformen. Bipolarität unwahrscheinlich. *Palaeactis* keine Aktinie. Ontogen. und phylogen. Betrachtungen.] (729.2,.4,.7—.8)

61 **Cotte, Jules.** **36.5 Actinia : 11.05**
1907. Absence de l'hématine et de la biliverdine chez *Actinia equina* L. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 552—554.**

62 **Schmalz, P.** **36.5 Actinoloba : 15**
1913. Die Seenelke im Aquarium. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 566—568,** 4 figg.

63 **Gee, Wilson.** **36.5 Cribrina : 15**
1913. Modifiability in the behavior of the California shore anemone *Cribrina xanthogrammica* Brandt. **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 305—328.** [Adaptive contraction in darkness, expansion in light. No impressed rhythm. Rejection of food after introduction of beef juice or extract of oyster (mucus secretion stimulated).]

64 **McMurrich, J. Playfair.** **36.5 Edwardsiella** (79.4)
1913. Description of a New Species of Actinian of the Genus *Edwardsiella* from Southern California. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 44 p. 551—553,** 1 fig. [*californica* n. sp.]

65 **Rees, Olwen M.** **36.5 Eloactis** (26)
1913. On *Eloactis mazeli.* **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 70—80,** 4 figg. (26.12,.2)

66 **Kerb, Heinz.** **36.5 Gonactinia : 11.64**
1913. Studien über die ungeschlechtliche Fortpflanzung der *Gonactinia prolifera* Sars. **Bergens Mus. Aarb. 1913 No. 3,** 14 pp., 6 figg.

67 **Chester, Wayland M.** **36.5 Metridium : 11.69**
1912. Wound closure and polarity in the tentacle of *Metridium marginatum.* **Journ. exper. Zool. Vol. 13 p. 451—470,** 8 figg.

80468 **Pax, Ferdinand.** **36.5 Palaeactis** (1121)
1910. La Paléontologie et la distribution géographique des Actinies. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1910 p. 327—331.** [Les Actiniens décrits

comme *Palaeactis vetula* et provenant des schistes cambriens des Moitiers d'Alionne ne sont que des formations inorganiques.]

80469 **Annandale, N.** **36.5 Sagartia : 11.39**
1912. Aged Sea Anemones. **Nature London Vol. 85 p. 607.** 15.3

70 **Torrey, Harry Beal, and Janet Ruth Mery.** **36.5 Sagartia : 11.69**
1904. Regeneration and Non-Sexual Reproduction in *Sagartia Davisi.* **Univ. California Public. Zool. Vol. 1 p. 211—226,** 7 figg.

71 **Rand, H. W.** **36.5 Sagartia : 11.852**
1913. Reactions of the Tentacles of *Sagartia luciae* to Tactile Stimulation. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 268—269.**

72 **Oppenheim, Paul.** **36.6**
1913. Ueber *Porites polystyla* Reuss und die Gattung *Actinacis* d'Orb. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 65 p. 159—180,** 1 Taf., 2 figg. [*P. p.* gehört wahrscheinlich in die Gattung *Actinacis.*]

73 **Davis, W. M.** **36.6 : 15**
1913. Dana's Confirmation of Darwin's Theory of Coral Reefs. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 35 p. 173—188,** 1 fig. — Dana's Proof of Darwin's Theory of Coral Reefs. **Nature London Vol. 90 p. 632—634,** 1 fig. — by Cyril Crossland. **Vol. 91 p. 109—110.**

74 **Speyer, Carl.** **36.6** (1162)
1913. Die Korallen des Kelheimer Jura. **Palaeontographica Bd. 59 p. 193—250,** 5 Taf. [5 nn. spp. in: *Stylina* (Milaschewitsch), *Cryptocoenia* (Pratz), *Cyathophora* (P.,) *Psammohelia* (P.) 2. 2 nn. varr. in: *Rhipidogyra, Enallohelia.*]

75 **Felix, Johannes.** **36.6** (117)
1909. Ueber die fossilen Korallen der Snow Hill-Insel und der Seymour-Insel. **Wiss. Ergebn. schwed. Südpolar-Exped. Bd. 3 Lief. 5,** 15 pp., 1 Taf. [6 nn. spp. in: *Cycloseris* 3, *Parasmilia, Botrophoria* n. g., *Oculina.*]

80476 **Felix, J.** **36.6** (117)
1913. Beiträge zur Paläontologie und Geologie von Palästina und Syrien. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von Prof. M. Blanckenhorn. Marburg a. Lahn. 1. Die Korallen der Kreideformation von Palästina und Syrien. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1913 Bd. 2 p. 93—116,** 1 Taf., 2 figg. [4 nn. spp. in: *Actinacis, Cycloseris, Goniastraea, Trochosmilia.*] (56.8,.9)

77 **Felix, Johannes.** **36.6** (118)
1913. Die fossilen Anthozoen aus der Umgegend von Trinil. **Palaeontographica Bd. 60 p. 311—365,** 4 Taf., 3 figg. [19 nn. spp. in: *Madrepora* 3, *Balanophyllia, Stephanoseris, Siderastraea* 2, *Tichoseris, Euphyllia, Galaxea, Lithophyllia, Orbicella, Cyphastraea, Favia, Metastraea, Maeandrina, Leptoria, Heterocyathus, Placosmilia.* 1 n. var. in *Caryophyllia.*] (1182, 1183)

78 **Döderlein, L.** **36.6** (26.2)
1913. Die Steinkorallen aus dem Golf von Neapel. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 21 p. 105—152,** 3 Taf. [7 nn. spp. in: *Coenocyathus* 3, *Desmophyllum, Microcyathus* n. g., *Cladocora, Leptopsammia, Biflabellum* n. g. pro *Flabellum anthophyllum.*]

79 **Gravier, Ch.** **36.6** (63)
1910. Sur les Madréporaires de la baie de Tadjourah (Golfe d'Aden.) **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1910 p. 324—327.** [nn. spp. sans description.]

80 **Vaughan, T. Wayland.** **36.6** (96.9)
1912. Summary of the Results Obtained from a Study of the Recent Madreporaria of the Hawaiian Islands and Laysan. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 932—943.**

81 **Hickson, S. J.** **36.6 Oculinidae** (26)
1912. Notes on some Stylasterina in the Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 461—466,** 1 pl. [*Errina atlantica* n. sp.] (26.1,.3)

80482 **Raymond, Percy E.** **36.6 Tetradium** (113)
1913. Two New Species of *Tetradium.* **Canada Dept. Mines Victoria mem. Mus. Bull. No. 1 p. 49—50.**

80483 **Müller.** **37**
1852/1912. Neue Gattung von Schirmquallen. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1839–1859 p. 105.** [*Octogona.* Nicht in den Nomenklatoren.]

84 **Hanitzsch, P.** **37 : 13**
1912. Bemerkungen zur Entwicklung der Narcomedusen. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 281–309, 24 figg.** [Zur Phylogenie der Hydromedusen. Beziehungen zwischen den oral proliferierenden Narcomedusen und den terminal proliferierenden Scyphistomen.] 13.45, 37.1,.3

85 **Hargitt, C. W.** **37 : 13**
1912. The Organization and Early Development of the Eggs of Hydromedusae. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 510–516, 17 figg.** 13.15, 37.1

86 **Krasińska, Sophie.** **37 : 18**
1912. Beiträge zur Histologie der Medusen. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 382–396, 6 figg.** 18.6,.7,.8, 37.1,.7

87 **Bigelow, Henry B.** **37 (26)**
1913. Medusae and Siphonophorae collected by the U. S. Fisheries Steamer „Albatross" in the Northwestern Pacific, 1906. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 44 p. 1–119, 6 pls.** [5 nn. spp. in: *Meator* n. g., *Pandea*, *Tima*, *Crossota* 2. 3 nn. varr in: *Catablema*, *Aequorea* 2. — Clausophyinae n. subfam. *Halistaura* n. g. pro *Laodicecellularia*.] (26.4,.5) 37.1,.2,.7

88 **Mayer, A. G.** **37 : 11.7**
1906. Rhythmical Pulsation in Scyphomedusae. **Public. 47 Carnegie Inst. Washington, 62 pp., 2 pls., 36 figg.** [Removal of marginal sense organs paralyzes disk, which again pulsates on cutting concentrically subumbrella. Importance of continuous circuit for wave of pulsation. Stimulating agents (esp. Magnesium). Comparison with arms of *Lepas* and heart of *Salpa* and Turtle.] 37.5,.7, 53.5, 49.6, 81.3

80489 **Bigelow, Henry B.** **37 (26.6)**
1909. Reports on the Scientific Results of the Expedition to the Eastern Tropical Pacific, in Charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross", from October, 1904, to March, 1905, Lieut. Commander L. M. Garrett, U. S. N., Commanding. XVI. The Medusae. **Mem. Mus. comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 37, 243 pp., 48 pls., 2 figg.** [18 nn. spp. in: *Atorella*, *Cunoctantha*, *Cunina*, *Aegina*, *Pegantha* 2, *Gossea*, *Tetrorchis* n. g., *Halitrephes* n. g., *Ptychogena*, *Phialucium*, *Eirene*, *Eutimalphes*, *Sarsia* 2, *Purena*, *Turris*, *Sibogita*. 1 n. var in *Aglantha*.] 37.1,.7

90 **Hargitt, Chas. W.** **37.1**
1912. The Genera *Corynitis*, *Gemmaria* and *Zanclea*. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 815–818.**

91 **Harris, G. T.** **37.1 : 07**
1913. The Collection and Preservation of the Hydroida. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 143–154.**

92 **Torrey, Harry Beal, and Ann L. Martin.** **37.1 : 11.5**
1912. Differentiation and Senescence in Hydroids. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 275–276.**

93 **Will, Ludwig.** **37.1 : 11.53**
1913. Der Einfluss des Hungers auf die Hydroiden und seine kausale Beziehung zum Polymorphismus. **Abh. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 5 p. 33–55, 1 Taf.** [Rückbildung der Polypen. Keine Beeinträchtigung der Knospung. Reduktionskörper. Blastostylbildung. Atavismus.]

94 **Müller, Herbert C.** **37.1 : 11.59**
1913. Einige Fälle von Doppelbildung und Concrescenz bei Hydroiden. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 104–112, 8 figg.**

95 **Joseph, H.** **37.1 : 11.64**
1913. Zur Frage der Längsteilung beim Süsswasserpolypen. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 74–78, 3 figg.**

80496 **Hargitt, Chas. W.** **37.1 : 13**
1910. Some Problems of Cœlenterate Ontogeny. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 31 p. 462–463.**

80497 **Müller-Calé, Kurt,** und **Eva Krüger.** **37.1 : 13**
1913. Einige biologische Beobachtungen über die Entwicklung von *Aglaophenia helleri, Aglaophenia pluma* und *Sertularella polyzonias.* **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 21 p. 42—50,** 7 figg. [Polar differenzierte Planulae die sich mit Sinnespol festsetzen. Hinterende wächst zum aufsteigenden Spross aus.]

98 **Hargitt, G. T.** **37.1 : 13.11**
1913. The Oogenesis of Campanularian Hydroids. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 270.**

99 **Jacobsohn, Albert.** **37.1 : 14.77**
1912. Die Nesselzellen. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 8 p. 111—144,** 2 Taf., 3 figg.

80500 **Müller-Calé, Kurt,** und **Eva Krüger.** **37.1 : 15.5**
1913. Symbiontische Algen bei *Aglaophenia helleri* und *Sertularella polyzonias.* **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 21 p. 51—63,** 7 pp.

01 **Линко, А. К. Linko, A. K.** **37.1** (26)
1912. Фауна Россіи и сопредѣльныхъ странъ, преимущественно по Коллекціямъ зоологическаго музея императорской академіи наукъ. Гидроиды (Hydroidea) Т. II. Вып. 1. Hydraires (Hydroidea). Plumulariidae, Campanulinidae et Sertulariidae. **Faune de la Russie Hydraires (Hydroidea) Vol. 2 Livr. 1,** 138 pp., 1 pl., 20 figg. [2 nn. spp. in: *Campanulina, Sertularella.*] (26.5,.8) (47, 57)

02 **Ritchie, James.** **37.1** (26)
1912. Some Northern Hydroid Zoophytes obtained by Hull Trawlers; with Description of a New Species *Plumularian.* **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 18 p. 219—230,** 6 figg. [*Cladocarpus campanulatus* n. sp.] (26.1,.12)

80503 **Vanhöffen, E.** **37.1** (26)
1912. Die Craspedoten Medusen der deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. **Deutsch. Südpol.-Exped. Bd. 13 Zool. Bd. 5 p. 351—395,** 2 Taf., 25 figg. [10 nn. spp. in: *Dissonema, Bythotiara, Ptychogena, Staurophora, Cosmetirella, Isonema* 3, *Halitrephes, Ptychogastria.*] (26.3,.6,.7,.9)

04 **Kudelin, N.** **37.1** (26.1)
1913. Einige neue Hydroiden des Meeres von Ochotsk. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 333—336.** [3 nn. spp. in: *Diphasia, Sertularia* 2.]

05 **Neppi, Valeria.** **37.1** (26.23)
1910. Ueber die im Golfe von Triest vorkommenden Medusen der Gattungen *Irene* und *Tima.* **Arb. zool. Inst. Wien Bd. 18 p. 157—166,** 5 figg.

06 **Neppi, Valeria.** **37.1** (26.23)
1912. Adriatische Hydromedusen. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 121 Abt. 1 p. 709—734,** 4 Taf., 2 figg. [*Obelia adriatica* n. sp.]

07 **Babić, K.** **37.1** (26.23)
1913. Ueber einige Haleciiden. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 468—474,** 7 figg.

08 **Babić, K.** **37.1** (26.23)
1913. Bemerkungen zu den zwei in der Adria vorkommenden thecaphoren Hydroiden. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 284—288,** 3 figg. [*Laomedea bidentata* und *Plumularia similis.*]

09 **Bigelow, Henry B.** **37.1** (26.7)
1912. [Scientific Results of the Philippine Cruise of the Fisheries Steamer „Albatross", 1907—1910. — No. 22.] Preliminary account of One New Genus and Three New Species of Medusæ from the Philippines. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 43 p. 253—260.** [3 nn. spp. in: *Protiara, Zygocanna, Nauarchus* n. g.] (91.4)

80510 **Stechow, E.** **37.1** (26.7)
1913. Neue Genera thecater Hydroiden aus der Familie der Lafoeiden und neue Species von Thecaten aus Japan. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 137—144.** [7 nn. spp. in: *Halecium, Hebella, Zygophylax, Grammaria, Sertularella* 2, *Diphasia.* — *Bedotella* n. g. pro *Campanularia armata, Stegolaria*

pro *Cryptolaria* part., *Cryptolarella* pro *Cryptolaria* part. — *Thuiaria marktanneri* n. nom. pro *Monopomo variabilis* MARKTANNER.] (52.1)

80511 **Broch, Hjalmar.** **37.1** (26.8)
1910. Die Hydroiden der arktischen Meere. **Fauna arctica Bd. 5 p. 127—248,** 3 Taf., 46 figg. [2 nn. spp. in: *Rhizogeton, Corymorpha* (*C. abyssalis* n. nom. pro *Lampra sarsii* BONNEVIE non STEENSTRUP). *Cladocarpus dubius* n. nom. pro *Aglaophenia formosa* BONNEVIE non ALLMAN.]

12 **Dons, Carl.** **37.1** (26.8)
1912. Hydroid-Bemerkungen. I. *Rhizogeton nudus* BROCH und *Halecium curvicaule* LORENZ neu für die Fauna Norwegens. **Tromsø Mus. Aarsh. 34 p. 51—70,** 7 figg.

13 **Le Danois, Ed.** **37.1** (26.8)
1913. Sur les Méduses recueillies dans le plankton pendant la croisière d'été 1912 du „Pourquoi-Pas?" dans les mers du Nord, sous le commandement du Dr. J. B. CHARCOT. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 351—354.** [2 nn. spp. in: *Bougainvillia, Obeliopis* n. g. 1 n. var. in *Staurostoma.*] — Note sur trois nouvelles Méduses et Liste des Coelentérés du Plankton, recueillis à bord au Pourquoi-Pas? dans sa croisière dans les mers du Nord. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 110—115.** [2 nn. spp. in: *Obeliopsis* n. g., *Bougainvillea.* 1 n. var. in *Staurostoma.*]

14 **Jäderholm, Elof.** **37.1** (26.9)
1905. Hydroiden aus antarktischen und subantarktischen Meeren, gesammelt von der schwedischen Südpolarexpedition. **Wiss. Ergebn. schwed. Südpolar-Exped. Bd. 5 Lief. 8,** 41 pp., 14 Taf. [3 nn. spp. in: *Hydractinia, Sertularella* 2.]

15 **Ritchie, James.** **37.1** (26.9)
1913. The Hydroid Zoophytes collected by the British Antarctic Expedition of Sir ERNEST SHACKLETON, 1908. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 33 p. 9—34,** 11 figg.

80516 **Potts, Edward.** **37.1** (28)
1913. Freshwater Hydroids. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 32 p. 146—151.**

17 **Robson, Joyce Hildreth.** **37.1** (42.82)
1913. Hydroida not Previously Recorded for the District. **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. 2 p. 25—33,** 4 pls.

18 **Billard, Armand.** **37.1** (44.11)
1913. Hydroïdes de Roscoff. **Arch. Zool. expér. T. 51 p. 459—478,** 8 figg. [*Diphasia delagei* n. sp. 1 n. var. in *Sertularia. Halicornaria montagui* n. sp. pro *Halicornaria pennatula* part.]

19 **Fraser, C. McLean.** **37.1** (71.6)
1913. Hydroids from Nova Scotia. **Canada Dept. Mines Victoria mem. Mus. Bull. No. 1 p. 157—185,** 3 pls. [2 nn. spp. in: *Campanularia, Cryptolaria.*] (26.5)

20 **Fraser, C. McLean.** **37.1** (71.1)
1913. Hydroids from Vancouver Island. **Canada Dept. Mines Victoria mem. Mus. Bull. No. 1 p. 147—155.** (26.5)

21 **Bale, W. M.** **37.1** (94)
1913. Further Notes on Australian Hydroids. — II. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 26 p. 114—147,** 2 pls. [2 nn. spp. in: *Pennaria, Sertularia.*]

22 **Will, Ludwig.** **37.1 Acaulis** (26.13)
1913. *Acaulis primarius* STIMPSON. Ein neuer Ostseebewohner. **Abh. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 5 p. 57—62,** 1 Taf.

23 **Stechow, E.** **37.1 Campanopsis :** 13.45
1913. Ein thecenloser Hydroid, der mit einer Leptomeduse in Generationswechsel steht. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 582—586,** 1 fig. [*Campanopsis dubia* n. sp., sine patria.]

80524 **Hargitt, George T.** **37.1 Campanularia :** 14.65
1913. Germ cells of Coelenterates. I. *Campanularia flexuosa.* **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 383—420,** 21 figg. [Arise in entoderm of gonophore pedicel. No germ cells early set aside. Each primitive egg cell yields single mature egg cell. Nuclear changes.]

80525 **Schmalz, P.** **37.1 Cordylophora**
1913. *Cordylophora lacustris* Allm. im Aquarium. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 452—454,** 2 figg.

26 **Torrey, Harry Beal.** **37.1 Corymorpha : 11.69**
1912. Aspects of Regeneration in *Corymorpha.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 517—518.**

27 **Ritchie, James.** **37.1 Diplopteron**
1913. On the Invalidity of the Hydroid Genus, *Diplopteron,* Allman. **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 19 p. 6—7,** 1 fig.

28 **Drzewina, Anna, et Georges Bohn.** **37.1 Eleutheria : 11.5**
1912. Observations sur l'*Eleutheria claperedei* Hartl. et son polype. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 393—396.** [Limites entre *El. dichotoma* et *El. cl.* peu précises.]

29 **Hickson, S. J.** **37.1 Errina (26.4)**
1912. On the Hydrocoralline Genus *Errina.* **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 876—896,** 3 pls. [*E. capensis* n. sp.]

30 **Meek, Alexander.** **37.1 Graptolithidae**
1898. On Graptolites. **Proc. Univ. Durham philos. Soc. Vol. 1 p. 77—82,** 10 figg.

31 **Maillieux, Eug.** **37.1 Graptolitidae (113)**
1913. Quelques mots sur l'état actuel des connaissances relatives au terrain silurien de la Belgique. **Bull. Soc. géol. Belgique T. 27 Proc.-Verb. p. 76—82.**

32 **Vanhöffen, E.** **37.1 Hydra : 07**
1913. Ueber Konservierung von *Hydra.* **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 80.**

33 **Hadži, Jovan.** **37.1 Hydra : 11.65**
1910. Die Entstehung der Knospe bei *Hydra.* **Arb. zool. Inst. Wien Bd. 18 p. 61—82,** 2 Taf.

80534 **Koelitz, W.** **37.1 Hydra : 11.69**
1911. Morphologische und experimentelle Untersuchungen an *Hydra.* Zweites Stück. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 31 p. 423—455,** 3 Taf. [Transplantationsversuche.]

35 **Schulze, Paul.** **37.1 Hydra : 12.99**
1913. Hypertrophie der Tentakeln von *Hydra oligactis* Pall. infolge massenhaften Befalls mit *Kerona pediculus* O. F. M. **Zool. Anz. Bd. 19—20.**

36 **Neppi, Valeria.** **37.1 Irenidae : 12.3**
1909. Ueber Anomalien bei Medusen der Gattung *Irene* und *Tima.* **Arch. Entw. Mech. Bd. 28 p. 368—395,** 47 figg. [Anomalien in Zahl und Ausbildung des Magens und der Radiarkanäle.]

37 **Richters, F.** **37.1 Kristinella (117)**
1913. *Kristinella monilifera* n. g., n. sp. Ein Hydroidpolyp aus der Kreide. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 553—558,** 8 figg.

38 **Arnold, G.** **37.1 Limnocnida (68.2)**
1913. Jelly-fish of the Norquane River. **Nature London Vol. 91 p. 111—112.**

39 **Boulenger, Charles L.** **37.1 Limnocnida (68.9)**
1912. On a Freshwater Medusa from Rhodesia. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 427—438,** 1 pl., 2 figg. [*L. rhodesiae* n. sp.]

40 **Mank, Elfried.** **37.1 Monograptus**
1912. Ueber die Entwicklung der Graptolithen, speziell von *Monograptus,* Gein. **Zeitschr. Nat. Leipzig Bd. 83 p. 445—450,** 26 figg.

41 **Leriche, Maurice.** **37.1 Monograptus (113)**
1912. Sur la découverte de Graptolithes dans les Quartzophyllades de Ronquières. **Bull. Soc. géol. Belgique T. 26 Proc.-Verb. p. 133—136.**

42 **Torrey, Harry Beal, and Ann L. Martin.** **37.1 Obelia : 11.044**
1912. The Effect of Light upon the Growth and Differentiation of *Obelia.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 277.** [Retardation.]

80543 **Ritchie, James.** **37.1 Perigonimus (26.1)**
1913. A New British Commensal Hydroid, *Perigonimus abyssi,* Sars. **Fish-**

eries Ireland scient. Invest. 1913 No. 1, 3 pp., 1 fig. [On valves of *Nuculana pustulosa.*] 15.5, 4.1

80544 **Neppi, Valeria, und Gustav Stiasny.** **37.1 Phialidium : 11.64**
1913. Zur Kenntnis der Teilungsstadien von *Phialidium variabile* Claus (i. e. *Gastroblasta raffaelei* Lang.) **Zool. Anz. Bd. 41 p. 241—246,** 7 figg.

45 **Ritchie, James.** **37.1 Plumularia**
1913. Note on the Type Specimens of *Plumularia catharina*, Johnston, and its so-called „Stemless Variety." **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 19 p. 1—5,** 3 figg.

46 **Warren, Ernest.** **37.1 Plumularia : 13**
1913. On the development of the planula in a certain species of *Plumularia*. **South African Journ. Sc. Vol. 10 p. 87—91.**

47 **Behning, A.** **37.1 Polypodium** (47.8)
1913. Freilebendes *Polypodium hydriforme* Uss. in der Wolga bei Saratow. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 172—173.**

48 **Pérez, Charles.** **37.1 Tubularia : 13.1**
1913. Observations sur l'ovogénèse et la segmentation des Tubulaires. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 46 p. 249—278,** 2 pls., 15 figg. 13.11,.15

49 **Lochmann, Ludwig.** **37.2 : 13**
1914. Zur Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 108 p. 258—289,** 1 Taf., 5 figg. 13.15,.2,.41

50 **Moser, F.** **37.2 : 14**
1913. Der Glockenwechsel der Siphonophoren, Pneumatophore, Urknospen, geographische Verbreitung und andre Fragen. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 223—234.** [Homologie der Hauptglocken und ihre Beziehungen zur Pneumatophore. Torsion des Stammes und Opposition der Hauptglokken. Entstehung und Entwicklung der Cormidien und der Urknospe. Somatocyste hat Nährfunktion. Schweben durch aktive Tätigkeit der Subumbrellarmuskulatur bedingt. Verbreitung.] 14.91

80551 **Moser, Fanny.** **37.2 : 14.91**
1912. Die Hauptglocken, Spezialschwimmglocken und Geschlechtsglocken der Siphonophoren, ihre Entwicklung und Bedeutung. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 320—333,** 11 figg. [Unterglocken genetisch von den Oberglocken verschieden.]

52 **Chun, Carl.** **37.2 : 14.91**
1913. Ueber den Wechsel der Glocken der Siphonophoren. **Ber. Verh. sächs. Ges. Wiss. math.-phys. Kl. Bd. 65 p. 27—41,** 8 figg.

53 **Bigelow, Henry B.** **37.2** (26)
1911. Reports on the Scientific Results of the Expedition to the Eastern Tropical Pacific, in Charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross", from October, 1904, to March, 1905, Lieut. Commander L. M. Garret, U. S. N., Commanding. XXIII. The Siphonophorae. **Mem. Mus. comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 38 No. 2 p. 176—401,** 32 pls., 4 figg. [6 nn. spp. in: *Nectopyramis, Nectodroma* (n. g. pro *Diphyes dubia*), *Diphyes, Archisoma* n. g., *Dromalia* n. g., *Angelopsis.* Nectopuramidinae n. subfam. *Muggiinae* n. nom. pro *Cymbonectidae* Haeckel, *Epibuliinae* pro *Epibulidae* Haeckel.] (26.4,.5)

54 **Moser, Fanny.** **37.2** (26)
1913. Zur geographischen Verbreitung der Siphonophoren nebst andern Bemerkungen. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 145—149.** (26.1,.2,.3,.4,.7,.9)

55 **Koeppern, J. H.** **37.2** (26.9)
1913. Siphonophora of Scottish National Antarctic Expedition. **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 19 p. 17—21,** 3 figg.

56 **Münter, H.** **37.2 Hippopodius : 14**
1913. Einige interessante Befunde an den Magenschläuchen von *Hippopodius hippopus* Forskal. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 84 Tl. 2 Hälfte 1 p. 260—262.** [Kappenförmige Zellengebilde. Nervöse Elemente (Neuromuskelzellen).]

80557 **Koeppern, J. H.** **37.2 Porpita** (26.9)
1913. Scotia Collections — Siphonophora of the Scottish National An-

tarctic Expedition. **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 19 p. 16.** [*Porpita umbella.*]

80558 **Herouard, Edgard.** **37.3 : 11.65**
1913. Relations entre la dépression et la formation de pseudoplanula tentaculaires chez le Scyphistome. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 56 p. 1093—1095.** [Suralimentation produit état de dépression, avec chute des tentacules.]

59 **Jordan, Hermann.** **37.3 : 11.82**
1912. Ueber reflexarme Tiere (Tiere mit peripheren Nervennetzen). III. Die acraspeden Medusen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 p. 116—138.** [Einfluss des Randnervensystems auf die Bewegung: Bewegungen ohne Randsystem (aber auch ohne Randsinnesorgane) möglich. Regulation der Bewegung durch Randnervensystem (Steigerung der Erregbarkeit nach dessen Entfernung).]

60 **Mayer, Alfred Goldsborough.** **37.5 Cassiopea : 11.044**
1912. The Cause of Rhythmical Pulsation in Scyphomedusae. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 278—281.**

61 **Goldfarb, A. J.** **37.5 Cassiopea : 11.69**
1913. Changes in concentration of sea water and their influence upon regeneration. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 90—91.** [Optimum in sea water diluted 95—90%.]

62 **v. Zeynek, Rich.** **37.5 Rhizostoma : 11.05**
1912. Chemische Studien über *Rhizostoma cuvieri.* **Anz. Akad. Wiss. Wien Jahrg. 49 p. 482. — Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 121 Abt. II b p. 1539—1552.** [Giftwirkung. Kieselsäuregehalt der Nesselfäden. Schleim.] Ueber die Zusammensetzung des Medusenkörpers, von R. v. Z. und F. Ameseder. **p. 1552—1563.** — Ueber den blauen Farbstoff der *Rhizostoma* (Zoocyanin). **p. 1563—1579.**

80563 **Robson, Joyce Hildreth.** **37.7 Cyanea : 12.92**
1913. Notes on an Abnormal Ephyra of *Cyanea capillata.* **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. 2 p. 34—35,** 3 pls.

64 **Yatsu, N.** **38 Beroe : 13.9**
1912. An Experimental Study on the Cleavage of the Ctenophore Egg. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 364—367,** 4 figg.

65 **Mortensen, Th.** **38 Tjalfiella : 14**
1912/13. Ueber eine sessile Ctenophore, *Tjalfiella tristoma* Mrtsn. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 367—372,** 4 figg. — A Sessile Ctenophore, *Tjalfiella tristoma* (Mrtsn.), and its Bearing on Phylogeny. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 496—497.** — Sur un Cténophore sessile, *Tjalfiella tristoma,* et sa signification phylogénétique. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 27—28.**

59.39 Echinoderma (incl. Enteropneusta).

(Vide etiam: 75307, 75309, 75317, 75319, 75322, 75333, 75334, 75340, 75342, 75357, 75359, 75366, 75368—75374, 75376, 75378, 75380—75392, 75394—75398, 75400, 75401, 75403—75409, 75412, 75413, 75425, 75426, 75428, 75429, 75431, 75436, 75439, 75440, 75442, 75444, 75449, 75452, 75456, 75457, 75461, 75484, 75485, 75489—75491, 75495—75497, 76324, 76563, 76579, 76591, 76593, 76699, 76700, 76703, 76704, 76823, 77002, 77189, 77334, 77336, 77367, 77370, 77517, 77952, 77955, 77957, 78986, 79028, 79039, 79118, 79200, 79215, 79331, 79403, 79411, 79415, 79417, 79422, 79423, 79429, 79465, 79489, 79519, 79532, 79533, 79535, 79537, 79540—79542, 79544, 79546, 79547, 79556.)

66 **Lillie, Ralph S.** **39 : 11.044**
1909. The action of isotonic solutions of neutral salts on unfertilized echinoderm eggs. (Amer. Soc. biol. Chemists.) **Journ. biol. Chem. Vol. 7 p. XXV—XXVI.** 39.3,.5

80567 **Lillie, Ralph S.** **39 : 11.044**
1912. Antagonism between Salts and Anæsthetics. — II. Decrease by Anæsthetics in the Rate of Toxic Action of Pure Isotonic Salt Solutions

on Unfertilized Starfish and Sea-urchin Eggs. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 30 p. 1—17.** [Permeability-increasing and cytolytic action of isotonic salt solutions on unfertilized echinoderm eggs retarded by definite anæsthetics in certain concentrations. Lipoids of plasma membrane determine readiness with which membrane undergoes alteration.] 39.3,.5

80568 **Tennent, David H.** **39 : 11.58**
1913. Echinoderm Hybridization. **Science N. S. Vol. 37 p. 535—537.** [Sometimes maternal type, sometimes paternal type, sometimes blended type according to conditions which require further study.]

69 **Heider, K.** **39 : 13.4**
1912. Ueber Organverlagerungen bei der Echinodermen-Metamorphose. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 239—251,** 3 figg. [Lageverschiebung infolge Torsion, Flexion und Rotation.] 39.1—.5

70 **Mortensen, Th.** **39 : 13.41**
1913. On the Development of some British Echinoderms. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 1—18, 15 figg.** 39.2—.7

71 **Mortensen, Th., et L. Kolderup Rosenvinge.** **39 : 15**
1910. Sur quelques plantes parasites dans les Echinodermes. **Overs. dansk. Vidensk. Selsk. Forh. 1910 p. 339—354,** 1 pl., 10 figg. 39.4,.5

72 **Östergren, Hjalmar.** **39 : 15.6**
1912. Ueber die Brutpflege der Echinodermen in den südpolaren Küstengebieten. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 Festschr. Ludwig p. 325—341.** 39.2—.6

73 **Mortensen, Th.** **39 (26)**
1913. Die Echinodermenlarven der Deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. **Deutsch. Südpol.-Exped. Bd. 14 Zool. Bd. 6 p. 67—111,** 9 Taf., 11 figg. [8 nn. spp. in: *Auricularia* 2, *Bipinnaria* 2, *Ophiopluteus* 3, *Echinopluteus*.] (26.3,.7,.9) 39.4,.5

74 **De Morgan, W.** **39 (26.1)**
1913. The Echinoderms collected by the „Huxley“ from the North Side of the Bay of Biscay in August 1906. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 9 p. 530—541.** 39.1—.7

80575 **Michailovskij, M.** **39 (26.8)**
1904. Die Echinodermen der zoologischen Ausbeute des Eisbrechers „Jermak“ vom Sommer 1901. **Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 9 p. 157—188,** 2 figg., 1 Karte. 39.1—.7

76 **Koehler, R.** **39 (26.8)**
1913. Echinodermes recueillis par le Pourquoi-Pas? dans les mers arctiques, en 1912. (Astéries, Ophiures, Échinides). **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 27—31.** 39.3—.5

77 **Vaney, Clément.** **39 (26.8)**
1913. Holothuries et Crinoïdes recueillis par le Pourquoi-Pas? dans les mers arctiques. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 31—34.** 39.1,.7

78 **Koehler, R.** **39 (26.9)**
1912. Les Echinodermes de la mission Charcot. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 322—324.** [54 spp., dont 25 nouvelles, pas de diagnoses.] 39.3—.5

79 **Elmhirst, Richard.** **39 (41.41)**
1913. Notes from the Millport Marine Biological Station. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 259—261,** 4 figg. [Echinoderms.] 39.3—.5

80 **Farran, G. P.** **39 (41.5)**
1913. The deep-water Asteroidea, Ophiuroidea and Echinoidea of the West Coast of Ireland. **Fisheries Ireland scient. Invest. 1912 No. 6,** 66 pp., 2 pls., 17 figg. [2 nn. spp. in: *Ophiacantha*. 1 n. var. in *Stichaster*.] (26.1) 39.3,.4,.5

80581 **Clark, Hubert Lyman.** **39 (72.2)**
1913. Echinoderms from Lower California, with Descriptions of new Species. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 32 p. 185—236,** 3 pls. [7 nn. spp. in: *Zoroaster*, *Pedicellaster*, *Diopederma* n. g., *Ophiura*, *Urechinus*, *Laetmenoecus* n. g., *Stichopus*.] 39.3—.8

80582 **Döderlein, L., und R. Hartmeyer.** 39 (729)
1910. Westindische Seeigel und Seesterne. **Zool. Jahrb. Suppl.-Bd. 11 p. 145—156.** [*Asterina hartmeyeri* Döderl. n. sp.] (729.2,.7,.8)

83 **Clark, Austin H.** 39.1 : 07 (43.51)
1912. The Crinoids of the Natural History Museum at Hamburg. **Smithson. miscell. Coll. Vol. 60 No. 10,** 83 pp. [2 nn. spp. in: *Petasometra* n. g., *Euantedon* n. g. 1 n. var. in *Dichrometra.*] (26.5,.7)

84 **Clark, Austin Hobart.** 39.1 : 07 (43.15)
1912. The Crinoids of the Museum für Naturkunde, Berlin. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 43 p. 381—410.** [2 nn. spp. in: *Comissia, Tropiometra.*] (26.75)

85 **Clark, Austin H.** 39.1 : 07 (44.36)
1911. Notes sur les Crinoïdes actuels du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 243—260,** 2 figg. [4 nn. spp. in: *Heterometra* 2, *Oligometra, Trichometra.*] (26.4,.7)

86 **Reichensperger, August.** 31.9 : 18
1912. Beiträge zur Histologie und zum Verlauf der Regeneration bei Crinoiden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 Festschr. Ludwig p. 1—69,** 4 Taf., 9 figg. 18.2,.6,.8

87 **Bather, F. A.** 39.1 (113)
1913. Caradocian Cystidea from Girvan. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 49 p. 359—529,** 6 pls. [9 nn. spp. in: *Dendrocystis* 2, *Cothurnocystis* n. g. 2, *Cheirocrinus, Pleurocystis* 4. — Cothurnocystidae n. fam.]

88 **Ohern, D. W.** 39.1 (114)
1913. Systematic Paleontology of the Lower Devonian Deposits of Maryland. Echinodermata. Crinoidea. **Maryland geol. Survey Lower Devonian p. 249—258,** 5 pls. [4 nn. spp. in: *Thysanocrinus, Technocrinus, Calceocrinus, Homocrinus.*]

80589 **Schuchert, Charles.** 39.1 (114)
1913. Systematic Palaeontology of the Lower Devonian Deposits of Maryland. Echinodermata. Cystoidea. **Maryland geol. Survey Lower Devonian p. 227—248,** 6 pls., 12 figg.

90 **Bather, F. A.** 39.1 (115)
1912. Tapering Ends of Crinoid Stems from Roscobie. **Trans. Edinburgh. geol. Soc. Vol. 10 p. 77—79,** 1 fig.

91 **Bather, F. A.** 39.1 (115)
1912. Notes on *Hydreionocrinus.* **Trans. Edinburgh geol. Soc. Vol. 10 p. 61—67,** 1 pl., 14 figg. [*Zeacrinus konincki* n. sp.]

92 **Wright, James.** 39.1 (115)
1912. On the Crinoids from the Lower Carboniferous Limestones of Invertiel, Fife. **Trans. Edingburgh geol. Soc. Vol. 10 p. 49—60,** 3 pls.

93 **Bather, F. A.** 38.1 (115)
1913. The Fossil Crinoids referred to *Hypocrinus* Beyrich. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 894—913,** 1 pl., 3 figg.

94 **Clark, Austin H.** 39.1 (26)
1912. The occurrence of nodes in the bathymetrical distribution of the recent crinoids. **Journ. Washington Acad. Sc. Vol. 2 p. 456—458.** (26.1,.2,.5,.7) (52.9, 54, 68,.8, 69,.5, 91.3, 92, 935, 96,.1,.9)

95 **Clark, Austin Hobart.** 39.1 (26)
1913. Description of a Collection of Unstalked Crinoids made by Captain Suenson in Eastern Asia. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 26 p. 177—182.** (26.4,.5,.7)

96 **Clark, Austin H.** 39.1 (41.5)
1913. On a Collection of Recent Crinoids from the Waters about Ireland. **Fisheries Ireland scient. Invest. 1912 No. 4,** 5 pp. [2 nn. spp. in: *Trichometra, Atelecrinus.*]

80597 **Cotronei, Giulio.** 39.1 Antedon : 13.11
1911. La fascia vitellogena nell'oocite in crescita di *Antedon rosacea* Lamarck. **Arch. zool. Napoli Vol. 5 p. 41—84,** 1 tav. [Dovuta ad un relativo eccesso di quelle sostanze, di cui sono costuiti i corpi cromatici, rispetto alla massa ooplasmatica.]

80598 **Andersson, K. A.** **39.1 Antedon : 15.6**
1905. Brutpflege bei *Antedon hirsuta* Carpenter. **Wiss. Ergebn. schwed. Südpolar-Exped. Bd. 5 Lief. 1, 8 pp.**, 2 Taf.

99 **Raymond, Percy E.** **39.1 Cyclocystoides (113)**
1913. Notes on *Cyclocystoides*. **Canada Dept. Mines Victoria mem. Mus. Bull. No. 1 p. 23—31**, 1 pl., 3 figg.

80600 **Bather, F. A.** **39.1 Cydonocrinus (115)**
1913. British Fossil Crinoids. — IX. *Cydonocrinus parvulus* n. g. et sp., Yoredale Beds, Yorkshire. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 388—394**, 5 figg.

01 **Clark, Austin Hobart.** **39.1 Himerometra (26.7)**
1913. Revision of the Crinoid Genus *Himerometra*. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 46 p. 279—289.** (26.78)

02 **Clark, Austin Hobart.** **39.1 Mariametridae (26)**
1913. A Revision of the Crinoid Family Mariametridae. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 26 p. 141—144.** [*Liparometra* n. g. pro *Himerometra grandis*, *Lamprometra* pro *Antedon imparipinna*.] (26.4,.7)

03 **Bather, F. A.** **39.1 Merocrinus**
1913. Note on *Merocrinus* Walcott. **Canada Dept. Mines Victoria mem. Mus. Bull. No. 1 p. 11—15**, 1 pl.

04 **Bather, F. A.** **39.1 Ottawacrinus (113)**
1913. The Trenton Crinoid, *Ottawacrinus* W. R. Billings. **Canada Dept. Mines Victoria mem. Mus. Bull. No. 1 p. 1—10**, 1 pl.

05 **Matsumoto, H.** **39.1 Phrynocrinus (52.1)**
1913. On a New Stalked Crinoid from the Sagami Sea (*Phrynocrinus obtortus*). **Annot. zool. japon. Vol. 8 p. 221—224**, 7 figg. [n. sp.]

06 **Remeš, Maurice, and F. A. Bather.** **39.1 Psalidocrinus (1162)**
1913. *Psalidocrinus*: a new genus of Crinoidea from the Tithonian of Stramberg. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 346—352**, 8 figg. [*remesi* n. sp. (B).]

80607 **Bassler, R. S.** **39.1 Scyphocrinus (112)**
1913. Notes on an Unusually Fine Slab of Fossil Crinoids. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 46 p. 57—59**, 2 pls. (113, 114)

08 **Ludwig, Hubert.** **39.3**
1912. Ueber die J. E. Gray'schen Gattungen *Pentagonaster* und *Tosia*. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 1—44.** [Differentialdiagnose. Anatomische Beschreibung der Arten.]

09 **Verrill, A. E.** **39.3**
1913. Revision of the Genera of Starfishes of the Subfamily Asterininæ. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 35 p. 477—485**, 1 fig. [*Desmopatiria* n. g. *flexilis* n. sp. *Asterinides* n. g. pro *Asterina folium*, *Patiriella* pro *Patiria regularis*, *Asterinopsis* pro *A. penicillaris*, *Enoplopatiria* pro *P. marginata*, *Callopatiria* pro *P. bellula*, *Allopatiria* pro *P. ocellifera*, *Meyenaster* pro *Heliaster gelatinosus*.] (83)

10 **Bohn, Georges.** **39.3 : 11.21**
1912. Sur les échanges gazeux des étoiles de mer. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 551—553.** [Consommation d'O est maxima dans eau saturé d'O et à l'obscurité. Sous l'influence de la lumière plutôt dégagement d'O.]

11 **Plessner, Helmuth.** **39.3 : 11.856**
1913. Untersuchungen über die Physiologie der Seesterne. I. Mitteilung: Der Lichtsinn. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. allg. Zool. Physiol. p. 361—386**, 7 figg. [Für Augen kein Optimum, wohl aber für die Haut. Augen bilden untereinander keine physiol. Einheit. Beibehalten der Startrichtung bei der einmal ausgelösten Bewegungsreaktion.]

80612 **Loeb, Jacques, und Hardolph Wasteneys.** **39.3 : 13.1**
1912. Die Oxydationsvorgänge im befruchteten und unbefruchteten Seesternei. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 555—557.** [Im Gegensatz zu den Seeigeln verlaufen sie im reifen unbefruchteten Seestern-Ei mit nahezu derselben Geschwindigkeit wie im befruchteten Ei. Deshalb rasches Ab-

sterben. Befruchtung immunisiert gegen schädliche Wirkung der Oxydation oder deren Folgen.]

80613 **Lillie, Ralph S.** **39.3** : 13.9
1913. The physiology of cell-division. V. Substitution of anesthetics for hypertonic sea-water and cyanide in artificial parthenogenesis in starfish eggs. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 23—47.** [Primary membrane-forming treatment increases permeability (depolarisation). Return to semi-permeable state (polarisation) needed to avoid cytolysis. Brought about by after-treatment (cold, cyanide, anesthetics, hypertonic sea-water).]

14 **Döderlein, L.** **39.3** : 14.99
1912. Die Arme der Gorgonocephalinae. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 257—274,** 3 Taf.

15 **Clarke, John Mason.** **39.3** : 15.3
1912. Early Adaptation in the Feeding Habits of the Star-Fishes. **Journ. Acad. nat. Sc. Philadelphia (2) Vol. 15 p. 113—118,** 3 pls. [Method of attack on bivalves cn the part of Devonian Star-Fishes.]

16 **Schöndorf, Fr.** **39.3** (1161)
1919. Die Asteriden der deutschen Trias. **60/61. Jahresber. nat. Ges. Hannover — 3. Jahresber. niedersächs. geol. Ver. p. 90—116,** 4 figg.
(43.15,.22,.27,.47)

17 **v. Linstow, O.** **39.3** (1181)
1912. Zwei Asteriden aus märkischem Septarienton (Rupelton) nebst einer Uebersicht über die bisher bekannt gewordenen tertiären Arten. **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bergakad. Bd. 30 T. 2 p. 47—63,** 1 Taf. [2 nn. spp. in: *Goniaster*, *Astropecten*.]

18 **Babić, K.** **39.3** (26.23)
1913. Beiträge zur Kenntnis einiger Seesterne. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 456—460.**

80619 **Fisher, Walter K.** **39.3** (26.7)
1913. Four New Genera and Fifty-eight New Species of Starfishes from the Philippine Islands, Celebes, and the Moluccas. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 43 p. 599—648.** [56 nn. spp. in: *Sidonaster*, *Ctenodiscus*, *Goniopecten*, *Prionaster* 3, *Astropecten* 4 (1 n. subsp.), *Ctenopleura* n. g., *Ctenophoraster*, *Psilaster* 2, *Astromesites* n. g., *Persephonaster* 9, *Tritonaster*, *Dipsacaster*, *Patagiaster*, *Dytaster*, *Mimaster*, *Pseudarchaster*, *Aphroditaster*, *Paragonaster* (1 n. subsp.), *Perissogonaster* n. g., *Rosaster* 3, *Nymphaster* 9, *Ceramaster*, *Peltaster*, *Sphaeriodiscus*, *Iconaster*, *Astroceramus* 2, *Calliaster*, *Astrothauma* n. g., *Anthenoides* 3.] (91.2—.4)

20 **Fisher, Walter K.** **39.3** (26.7)
1913. New Starfishes from the Philippine Islands, Celebes, and the Moluccas. [Scientific Results of the Philippine Cruise of the Fisherics Steamer „Albatross", 1907—1910. — No. 30.] **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 46 p. 201—224.** [29 nn. spp. in: *Luidia* 4, *Pectinaster*, *Cheiraster* 2, *Benthopecten* 3, *Pentaceropsis*, *Asterodiscus*, *Halityle* n. g., *Dissogenes* n. g., *Ferdina*, *Fromia* 2, *Ophidiaster*, *Leiaster*, *Marginaster*, *Tarachaster* n. g., *Nepanthia* 2, *Anseropoda*, *Lophaster*, *Solaster* 2, *Rhipidaster*, *Asthenactis*. *Xenorias* n. subg.] (91.2—.4)

21 **MacCurdy, Hansford.** **39.3 Asterias** : 11.044
1913. Some Effects of Sunlight on the Starfish. **Science N. S. Vol. 38 p. 98—100.** [Disturbance of normal physiological changes.]

22 **Cole, Leon J.** **39.3 Asterias** : 11.72
1913. Direction of locomotion of the starfish (*Asterias forbesi*). **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 1—32,** 14 figg. [Prevailing direction that with madreporite in advance. Persistence of definite direction impulse. Definite tendency after righting.]

80623 **Jennings, H. S.** **39.3 Asterias : 15**
1912 Features in the Behavior of the Starfish Illustrating the Grounds for the Attribution by Older Authors of Intelligence to Lower Animals. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 145—146.** [Coordinated movement varied in direction according to circumstances. Activities not mere reflexes, nor stereotyped instinct, nor tropism, nor trial and error.]

80624 **Schmalz, P.** **39.3 Asterias : 15**
1913. Der Seestern im Aquarium. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 502—505,** 3 figg. 15.3

25 **Jordan, H. E.** **39.3 Cribrella : 13.1**
1910. The Relation of Nucleoli to Chromosomes in the Egg of *Cribrella sanguineolenta* Lütken. **Arch. Zellforsch. Bd. 5 p. 394—405,** 9 figg.

26 **Rosen, F.** **39.3 Echinaster : 13.11**
1913. Ueber die Entwicklung von *Echinaster sepositus.* (Vorläufige Mitteilung.) **Anat. Anz. Bd. 44 p. 381—383,** 4 figg. [Eibildung. Chromosomen stets vorhanden. Tetradenförmige Nukleolen.]

27 **Löhner, L. R.** **39.3 Echinaster : 13.41**
1913. Zur Entwicklungsgeschichte von *Echinaster sepositus* (Gray.) IX. Notiz über die Fauna der Adria bei Rovigno. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 181—186,** 2 figg.

28 **Fisher, Walter K.** **39.3 Echinaster (26.7)**
1913. A new species of *Echinaster,* with a note on the name *Othilia.* **Zool. Anz. Bd. 42 p. 193—196.** [*E. stereosomus* n. sp.] (91.4)

29 **Clark, Hubert Lyman.** **39.3 Linckia : 11.69**
1913. Autotomy in *Linckia.* **Zool. Anz. Bd. 42 p. 156—159.**

30 **Clarke, John M., and C. K. Swartz.** **39.3 Palaeaster (114)**
1913. Systematic Paleontology of the Upper Devonian Deposits of Maryland. Echinodermata. **Maryland geol. Survey Middle and Upper Devonian p. 542—544,** 1 pl. [*Palaeaster clarki* n. sp.]

31 **Sollas, Igerna B. J., and W. J. Sollas.** **39.4 (113)**
1912. *Lapworthura*: a Typical Brittlestar of the Silurian Age; with Suggestions for a New Classification of the Ophiuroidea. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 202 B p. 213—232,** 2 pls., 5 figg.

32 **Schöndorf, Fr.** **39.4 (1161)**
1913. Ueber einige Ophiuren aus der Trias von Oberschlesien und Thüringen. **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bergakad. Bd. 33 T. 2 p. 215—231,** 4 figg. (43.14,.22)

80633 **Döderlein, Ludwig.** **39.4 (52)**
1911. Beiträge zur Naturgeschichte Ostasiens. Ueber japanische und andere Euryalae. **Abh. Akad. Wiss. München math.-physik. Kl. Suppl.-Bd. 2 No. 5,** 123 pp., 7 Taf., 52 figg. [8 nn. spp. in: *Astrothorax, Gorgonocephalus, Astroschema* 3, *Astrocladus, Astroboa* 2. *Astroconus* n. g. pro *Astrophyton australe, Astrodendron* pro *Gorgonocephalus sagaminus, Astroboa* pro *Astrophyton globiferum, Astroraphis* pro *A. cacaoticum, Astrocyclus* pro *A. cæcilia, Astrodactylus* pro *A. sculptum, Astrocaneum* pro *A. spinosum.*]
(26.1,.2,.23,.5,.7,.8, 52.1,.2, 67.8, 929, 94.1, 96.1)

34 **Koehler, R.** **39.4 (729)**
1913. Ophiures [einer zoologischen Forschungsreise nach Westindien]. **Zool. Jahrb. Suppl. 11 p. 351—380,** 2 pls. [26 spp., 4 nn. in: *Amphiura, Ophionereis, Ophiopsila, Ophiolimna.*] (729.7)

35 **Mortensen, Th.** **39.4 Asteronyx : 13.5**
1912. Ueber *Asteronyx loveni* M. Tr. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 Festschr. Ludwig p. 264—289.**

36 **Matsumoto, H.** **39.4 Astrophiura (52.1)**
1913. Preliminary Notice of a New Interesting Ophiuran (*Astrophiura kawamurai*). **Annot. zool. japon. Vol. 8 p. 225—228,** 1 pl. [n. sp.]

37 **Munson, J. P.** **39.4 Ophioglypha : 14**
1912. Anatomy of the Arms of *Ophioglypha sarsii.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 192—200.** 14.78,.83,.92

38 **Koehler, René.** **39.4 Ophioperla (26.9)**
1912. *Ophioperla ludwigi* nov. gen., nov. sp. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 Festschr. Ludwig p. 259—263,** 1 pl.

39 **Hawkins, Herbert L.** **39.5**
1914. Some Problematical Structures in the Holectypoida. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 1 p. 1—5,** 1 pl.

80640 **Harvey, E. Newton.** **39.5 : 11.044**
1910. The Permeability and Cytolysis of Eggs. **Science N. S. Vol. 32 p. 565—568.**

80641 **Loeb, Jacques.** **39.5 : 11.044**
1910. The Prevention of the Toxic Action of Various Agencies upon the Fertilized Egg trough the Suppression of Oxidation in the Cell. **Science N. S. Vol. 32 p. 411—412.**

42 **Dubois, Raphaël.** **39.5 : 11.044**
1912. Recherches préliminaires sur l'action de la lumière sur les echinodermes. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 Proc.-verb. p. 138—139.** [Oursins se chargeant d'objets, parmi lesquels des verres rouges ont la préférence. Orientation déterminée par l'influence de la lumière sur les ambulaires.]

43 **Konopacki, M.** **39.5 : 11.044**
1912. Ueber mikroskopische Veränderungen, welche während der in Echinideneiern mittels verschiedener chemischer Reagenzien hervorgerufenen Cytolyse auftreten. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 527—563,** 2 Taf.

44 **McClendon, J. F.** **39.5 : 11.05**
1912. Echinochrome, a red substance in sea urchins. **Journ. biol. Chem. Vol. 11 p. 435—441.**

45 **Fuchs, H. M.** **39.5 : 11.58**
1912. The Inheritance of the Aboral Process of the *Echinocardium*-Pluteus. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 558—568,** 1 pl. [In *Echinus* ♀ × *Echinocardium* ♂ process absent, in *Echinocardium* ♀ × *Echinus* ♂ most larvae unhealthy and without process, rest healthy and with process. Dominance of paternal character leads to unhealthy hybrids.]

46 **Moore, A. R.** **39.5 : 11.58**
1912. On Mendelian Dominance. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 168—175,** 9 figg. [Rate of development of dominant characters of body shape and skeleton formation in sea urchin larvae less in heterozygote than in pure dominant.]

80647 **Shearer, Cresswell, Walter de Morgan, and H. M. Fuchs.** **39.5 : 11.58**
1912. On Paternal Characters in Echinoid Hybrids. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 337—352,** 2 pls., 4 figg.

48 **Tennent, D. H.** **39.5 : 11.58**
1912. Hybrid Echinoderm Larvae. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 519—520.**

49 **MacBride, E. W.** **39.5 : 11.58**
1913. Studies in Heredity. II. — Further Experiments in Crossing British Species of Sea-urchins. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 240—245,** 4 figg. [Enormous production of mesenchyme. Foreign sperm tends to produce cytolysis (also an exaggerated fragmentation). Unreceptiveness of some eggs to sperm of another species.]

50 **Poso, Ofelia.** **39.5 : 11.69**
1909. Ricerche biologiche ed istogenetiche sugli Echini regolari. **Arch. zool. Napoli Vol. 3 p. 453—484,** 1 tav. [Distruzione e rigenerazione degli aculei, dello scheletro appendicolare, di piccole zone del derma-scheletro, della lanterna di Aristotele, dei pedicelli ambulacrali. Autotomia dello scheletro appendicolare.]

51 **Cole, Leon J.** **39.5 : 11.82**
1913. Experiments on Coördination and Righting in the Starfish. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 362—369,** 2 figg. [Failure of coördination to be established by direct pull of one part upon another when nervous connection is severed.]

52 **Amberg, Samuel, and M. C. Winternitz.** **39.5 : 13**
1911. The catalase of sea urchin eggs before and after fertilization with especial reference to the relation of catalase to oxidation in general. **Journ. biol. Chem. Vol. 10 p. 295—302.** [Fertilization not accompanied by any increase in catalytic activity.]

80653 **Jenkinson, J. W.** **39.5 : 13**
1911. On the Origin of the Polar and Bilateral Structure of the Egg of the Sea-urchin. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 699—716,** 11 figg. [Growth

perpendicular to follicle wall, position of nucleus (and liberation of nuclear matter) and of micropyle at free end of oocyte. Bilaterality already in mesenchyme blastula stage.]

80654 **Théel, Hjalmar.** **39.5 : 13**
1912. Some Notes on the Development of *Echinocardium cordatum* (Penn.) and *Parechinus miliaris* (L.) **Svensk. Vet.-Akad. Handl. Bd. 49 No. 4, 14** pp., 1 pl., 3 figg. [Activity of amoeboid cells. Evolution of hydrocoele.]

55 **Goldfarb, A. J.** **39.5 : 13**
1913. Studies in the Production of Grafted Embryos. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 73—101, 96 figg.**

56 **v. Ubisch, Leopold.** **39.5 : 13**
1913. Die Entwicklung von *Strongylocentrotus lividus.* (*Echinus microtuberculatus, Arbacia pustulosa.*) **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 106 p. 409—448,** 3 Taf., 20 figg. [Organogenie. Abnorme Larven.]
14.1,.31,.32,.34,.38,.78,.81,.83

57 **Baltzer, F.** **39.5 : 13.1**
1912. Ueber die Herkunft der Idiochromosomen bei Seeigeln. **Sitz.-Ber. phys.-med. Ges. Würzburg 1912 p. 90—94.** [Bei *Strongylocentrotus lividus* meist häkchenförmiges, bei *Echinus microtuberculatus* hufeisenförmiges Idiochromosom. Sie sind väterlicher Herkunft.]

58 **Herbst, Curt.** **39.5 : 13.1**
1912. Vererbungsstudien. VII. Die cytologischen Grundlagen der Verschiebung der Vererbungsrichtung nach der mütterlichen Seite. 2. Mitteilung. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 1—89,** 6 Taf. [Befruchtung auf verschiedenen Stadien der Monasterbildung. Copulation mit einem mütterlichen Furchungskern nach der 1. Teilung. Abnormes Verhalten des väterlichen Kernanteils bei der weiteren Furchung.] 13.13,.15

80659 **Gray, J.** **39.5 : 13.1**
1913. The Electrical Conductivity of Fertilized and Unfertilized Eggs. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 50—59.** [Entrance of sperm causes transient increase in conductivity.] 13.13

60 **Lyon, E. P., and L. F. Shackell.** **39.5 : 13.13**
1910. On the Increased Permeability of Sea Urchin Eggs Following Fertilization. **Science N. S. Vol. 32 p. 249—251.**

61 **McClendon, J. F.** **39.5 : 13.13**
1910. Further Proofs of the Increase in Permeability of the Sea Urchin's Egg to Electrolytes at the Beginning of Development. **Science N. S. Vol. 32 p. 317—318.**

62 **Sorokina, Marie.** **39.5 : 13.15**
1912. Ueber Synchromismus der Zellteilungen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 30—45,** 6 figg. [Durch Zusammenhang der Blastomeren bedingt. Versuche an *Paracentrotus.*]

63 **Loeb, Jacques.** **39.5 : 13.15**
1913. Die Ursache der spontanen Furchung beim unbefruchteten Seeigelei. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 626—632,** 18 figg. [Spontane Membranbildung.]

64 **Macbride, E. W.** **39.5 : 13.41**
1912. Studies on the Development of Echinoidea. II. The Early Larva of *Echinocardium cordatum* and the Result of Crossing this Species with *Echinus esculentus.* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 299—324,** 2 pls.

65 **Bury, Janina.** **39.5 : 13.9**
1912/13. Ueber den Einfluss der Temperatur von 0° C. auf die Entwicklung der Echinideneier. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 791—800,** 1 Taf., 2 figg. — Experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung der Temperatur 0° C. auf die Entwicklung der Echinideneier. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 537—594,** 3 Taf., 19 figg. [Wirkung auf befruchtete und unbefruchtete Eier, sowie auf gefurchte Eier und Blastulae. Degenerationen. P/K-Relation.]

80666 **McClendon, J. F., and P. H. Mitchell.** **39.5 : 13.9**
1912. How do isotonic sodium chloride solution and other parthenogenic

agents increase oxidation in the sea urchin's egg? **Journ. biol. Chem. Vol. 10 p. 459—472,** 1 fig. [Increase of — OH ions.]

80667 **Bierens de Haan, J. A.** 39.5 : 13.9
1913. Ueber homogene und heterogene Keimverschmelzung bei Echiniden. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 473—536,** 35 figg. [Unter Einfluss der Kalklosigkeit und erhöhter Alkalität.]

68 **Heilbrunn, Lewis V.** 39.5 : 13.9
1913. Studies in Artificial Parthenogenesis. I. Membrane Elevation in the Sea-Urchin Egg. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 343—361,** 1 fig. [Substances which lower surface tension.]

69 **Robertson, T. Brailsford.** 39.5 : 13.9
1913. On the influence of lecithin upon the development of sea-urchin embryos. (Preliminary communication) **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 118—120.** [Dissolution of inner and outer fertilization membranes. Action inhibited by cholesterin.]

70 **von Ubisch, L.** 39.5 : 14.78.5
1913. Die Anlage und Ausbildung des Skeletsystems einiger Echiniden und die Symmetrieverhältnisse von Larve und Imago. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 104 p. 119—156,** 2 Taf., 3 figg. [Ursprüngliche bilaterale Symmetrie. Drehung der Symmetrieebene bei Uebergang des Pluteus in Seeigel.]

71 **Hawkins, Herbert L.** 39.5 (117)
1913. On *Lanieria*, Duncan, a remarkable Genus of the Holectypoida; with a Preliminary Note on the Tendencies of Echinoid Evolution. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 199—205,** 2 figg. [*Coenholectypus cubae* n. sp. Lanieriinae n. fam.]

72 **Lambert, J.** 39.5 (117)
1913. Etude supplémentaire sur quelques Echinides des couches à Rudistes de Gosau. **Bull. Soc. géol. Belgique T. 27 Mém. p. 3—8,** 1 pl. [2 nn. spp. in: *Micraster*, *Cyclaster*.]

80673 **Gregory, John Walter.** 39.5 (118)
1911. Contributions to the Geology of Cyrenaica. (D. The Fossil Echinoidea of Cyrenaica. **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 67 p. 661—680,** 3 pls. [3 nn. spp. in: *Amphiope*, *Schizaster*, *Sarsella*. 3 nn. varr. in *Clypeaster*.]
(1181, 1182)

74 **Lambert, J.** 39.5 (118)
1912. Description des Echinides des terrains néogènes du bassin du Rhone. **Mém. Soc. paléont. Suisse Vol. 38 No. 1,** 102 pp., 4 pls., 1 fig. [7 nn. spp. in: *Psammechinus*, *Scutella* 2, *Amphiope* 3, *Clypeaster*. Paleanthus, Dactylanthus, Eurypleura nn. sect. Eurycoila n. subsect.]
(1182, 1183) (44.84,.91,.92,.94,.95,.98, 494)

75 **Cottreau, Jean.** 39.5 (1181)
1912. Echinides du Nummulitique en Chalosse. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 11 p. 429—443,** 2 pls. [2 nn. spp. in: *Cyclaster*, *Echinolampas*.]

76 **Dainelli, Giotto.** 39.5 (1181)
1912. Nota preliminare sopra gli Echinidi eocenici del Friuli. **Atti Soc. toscana Sc. nat. Pisa Mem. Vol. 28 p. 91—100.**

77 **Pack, Robert W.** 39.5 (1182)
1913. Notes on *Scutella norrisi* and *Scutaster andersoni*. **Univ. California Public. Geol. Vol. 7 p. 299—304.**

78 **Agassiz, Alexander, and Hubert Lyman Clark.** 39.5 (26)
1908. Hawaiian and other Pacific Echini. The Salenidae, Arbaciadae, Aspidodiadematidae, and Diadematidae. **Mem. Mus. comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 34 No. 2 p. 43—132,** 17 pls., 4 figg. [*Eremopyga* n. g. pro *Astropyga denudata*.] (26.4,.5,.7)

80679 **Clark, Hubert Lyman.** 39.5 (26)
1912. Hawaiian and other Pacific Echini. The Pedinidae, Phymosomatidae, Stomopneustidae, Echinidae, Temnopleuridae, Strongylocentrotidae, and Echinometridae. **Mem. Mus. comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 34 No. 4 p. 205—383,** 32 pls. [17 nn. spp. in: *Lytechinus* 3, *Echinus* 3, *Nudechi-*

nus n. g. 2, *Toxopneustes*, *Gymnechinus* 2, *Amblypneustes* 3, *Holopneustes*, *Echinometra*, *Podocidaris*. *Caenocentrotus* n. g. pro *Echinus gibbosus*. *Pachycentrotus* n. g. pro *Sphaerechinus australiae*. *Caenopedina hawaiiensis* n. nom. pro *Hemipedina indica* Agassiz and Clark non De Meijere, *Heliocidaris* pro *Toxocidaris mexicana* Agassiz non *Heliocidaris mexicana* Agassiz and Desor.] (26.1,.3,.35,.4,.5,.7,.78)

80680 **Mortensen, Th.** **39.5** (26.2)
1913. Die Echiniden des Mittelmeeres. Eine revidierte Uebersicht der im Mittelmeere lebenden Echiniden, mit Bemerkungen über neue oder weniger bekannte Formen. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 21 p. 1—39,** 5 Taf., 8 figg. [*Spatangus inermis* n. sp.]

81 **Glaser, Otto.** **39.5 Arbacia : 13**
1913. On Inducing Development in the Sea-urchin (*Arbacia punctulata*), together with Considerations on the Initiatory Effect of Fertilization. **Science N. S. Vol. 38 p. 446—450.** [Increase in permeability of egg frees it from accumulated inhibitors of oxidation, allowing development to proceed.] 13.13,.9

82 **Kite, G. L.** **39.5 Arbacia : 13.13**
1912. The Nature of the Fertilization Membrane of the Egg of the Sea Urchin (*Arbacia punctulata*). **Science N. S. Vol. 36 p. 562—564.** [Reaction (change of refractive index of inner part of egg-jelly, swelling of vitelline membrane and hyaline layer of cytoplasm) takes place by single spermatozoon ataching itself to vitelline membrane and continues after removal of spermatozoon. Prevention of polyspermy.]

83 **Loeb, Jacques,** und **Hardolph Wasteneys.** **39.5 Arbacia : 13.9**
1911. Die Beeinflussung der Entwicklung und der Oxydationsvorgänge im Seeigelei (*Arbacia*) durch Basen. **Biochem. Zeitschr. Bd. 37 p. 410—423.** [Oxydationsgeschwindigkeit steigt mit der Concentration der OH-Ionen.]

80684 **Agassiz, Alexander,** and **Hubert Lyman Clark.** **39.5 Cidaridae** (26)
1907. Hawaiian and other Pacific Echini. The Cidaridae. **Mem. Mus. comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 34 No. 1 p. 1—42,** 44 pls. [6 nn. spp. in: *Dorocidaris*, *Phyllacanthus*, *Stephanocidaris*, *Stereocidaris*, *Porocidaris*, *Aporocidaris* (n. g. pro *Porocidaris milleri*), *Acanthocidaris*. *Anomocidaris* n. g. pro *Cidaris tenuispina*.] (26.4,.5,.7)

85 **Hawkins, Herbert L.** **39.5 Cidaris (117)**
1912. The Species of *Cidaris* from the Lower Greensand of Faringdon. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 9 p. 529—540,** 2 pls. [2 nn. spp. 4 nn. varr.]

86 **Lovisato, D.** **39.5 Clypeaster (1182)**
1913. Altro contributo echinologico con nuove specie di *Clypeaster* in Sardegna. **Boll. Soc. geol. Ital. Vol. 31 p. 359—378,** 2 tav. [5 nn. spp.]

87 **Lovisato, D.** **39.5 Clypeaster (1182)**
1913. Nuove specie di *Clypeaster* miocenici sardi dal vulcano S. Matteo di Ploaghe per Nurecci e Senis alla regione Fraos nella Planargia e all' amba del Capo della Frasca. **Boll. Soc. geol. ital. Vol. 32 p. 401—438,** 2 tav. [7 nn. spp.]

88 **Gregory, Emily Ray.** **39.5 Echinarachnius : 14**
1912. A Few Points from the Study of *Echinarachnius*. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 201—202.** [2 kinds of sphaeridia. Skeletal variation. Thread-like tube originating from intestine.] 14.34,.78

89 **MacBride, E. W.** **39.5 Echinocardium : 13**
1913. On the Life History of *Echinocardium cordatum*. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 493—494.** 13.2,.3,.4

90 **Hawkins, Herbert L.** **39.5 Echinocardium : 14.78.5**
1913. The Anterior Ambulacrum of *Echinocardium cordatum* Penn., and the Origin of Compound Plates in Echinoids. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 169—181,** 1 pl., 3 figg.

80691 **Loescher, W.** **39.5 Echinoconus (117)**
1911. Zur Seeigelgattung *Echinoconus* Breynius (*Galerites* Lamarck). **Festschr. Ver. Nat. Cassel p. 61—78,** 18 figg. (43.15,.16,.53,.56)

80692 **Mortensen, Th.** **39.5 Echinometra : 13.41**
1912. Ueber die Larve von *Echinometra lucunter* (L.) (?). **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 275—288,** 2 Taf., 4 figg.

93 **Agassiz, Alexander, and Hubert Lyman Clark.** **39.5 Echinothuridae (26)**
1909. Hawaiian and other Pacific Echini. The Echinothuridae. **Mem. Mus. comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 34 No. 3 p. 135—203,** 30 pls. [2 nn. spp. in: *Araeosoma*.] (26.4,.5,.7)

94 **Debaisieux, G.** **39.5 Echinus : 11.58**
1912. The Experimental Hybridisation of *Echinus miliaris*, *Echinus esculentus*, and *Echinus acutus*. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 325—335,** 1 pl.

95 **Fuchs, H. M.** **39.5 Echinus : 11.58**
1913. On the Hybridisation of Echinoids. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 494—495.**

96 **Newth, H. G.** **39.5 Echinus : 11.58**
1913. The Characters of Hybrid Larvæ obtained by Crossing Different Species of the Genus *Echinus*. **Nature London Vol. 92 p. 98,** 1 fig.

97 **Lloyd, Dorothy.** **39.5 Echinus : 11.62**
1913. On Methods of raising Parthenogenetic Larvæ of *Echinus esculentus*. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 495—496.**

98 **Hawkins, Herbert L.** **39.5 Echinus : 12.7**
1913. Note on an interesting Abnormality in *Echinus esculentus*. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 73—76,** 2 figg.

99 **Doncaster, L., and J. Gray.** **39.5 Echinus : 13.15**
1913. Cytological Observations on the Early Stages of Segmentation of *Echinus* Hybrids. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 483—510,** 2 pls.

80700 **MacBride, E. W.** **39.5 Echinus : 13.41**
1911. Two Abnormal Plutei of *Echinus*, and the Light which they throw on the Factors in the normal Development of *Echinus*. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 235—250,** 1 pl., 2 figg.

01 **Gray, J.** **39.5 Echinus : 13.9**
1913. The Effects of Hypertonic Solutions upon the Fertilized Eggs of *Echinus* (*E. esculentus* and *E. acutus*). **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 447—481,** 4 pls., 4 figg. — The Effects of Hypertonic Solutions upon the Eggs of *Echinus*. **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 17 p. 1—6.** [Female chromatine rendered pathological in a way characteristic of hybrids. In both cases probably a disturbance of the permeability of the cell membrane.]

02 **Shearer, Cresswell, and Dorothy Jordan Lloyd.** **39.5 Echinus : 13.9**
1913. On Methods of Producing Artificial Parthenogenesis in *Echinus esculentus* and the Rearing of the Parthenogenetic Plutei through Metamorphosis. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 523—551,** 3 pls.

03 **Thomson, J. Stuart.** **39.5 Echinus (26)**
1913. Observations on the Coloration of *Echinus angulosus* A. Agass. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 190—199.** (26.3,.4,.7,.75)

04 **Brydone, R. M.** **39.5 Micraster**
1913. *Micraster praecursor*, Rowe. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 430—431.**

05 **Hawkins, Herbert L.** **39.5 Perischodomus (115)**
1913. The Lantern of *Perischodomus*. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 300—302,** 5 figg.

06 **Gandolfi Hornyold, A.** **39.5 Spatangus : 15**
1913. Ueber das Eingraben, Leben im Sand, etc. der Spatangiden. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Ser. 1 p. 20—21.**

80707 **Bierens de Haan, J. A.** **39.5 Sphaerechinus : 13**
1913. Ueber bivalente Eier von *Sphaerechinus granularis* und die Grössenverhältnisse bei den aus diesen sich entwickelnden Larven. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 500—512,** 7 figg. [Verschmelzung von ungefurchteten Eiern und von Blastulae.]

80708 **Dubois, Raphaël.** **39.5 Strongylocentrotus : 11.044**
1913. Note sur l'action de la lumière sur les Echinodermes (Oursins). **Commun. 9me. Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 8—9.**

09 **Robertson, T. Brailsford.** **39.5 Strongylocentrotus : 11.62**
1912. On the extraction of a substance from the sperm of a sea-urchin (*Strongylocentrotus purpuratus*) which will fertilize the eggs of that species. **Journ. biol. Chem. Vol. 12 p. 1—11.** [Two substances can be extracted by strongly hypotonic salt solutions; the acid-soluble substance acts as a powerful fertilizing, agglutinating and cytolyzing agent upon the eggs.]

10 **Elder, Jay C.** **39.5 Strongylocentrotus : 13.13**
1912. The Relation of the Zona pellucida to the Formation of the Fertilization Membrane in the Egg of the Sea-Urchin (*Strongylocentrotus purpuratus*). **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 145—164,** 18 figg. [Zona pellucida furnishes the attraction stimulus for the spermatozoa.]

11 **Runnström, J.** **39.5 Strongylocentrotus : 13.41**
1912. Quelques observations sur la variation et la corrélation chez la larve de l'Oursin. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 247,** 16 pp. [Développement de l'hydrocœle.]

12 **Jenkinson, J. W.** **39.5 Strongylocentrotus : 13.9**
1911. On the development of isolated pieces of the gastrulae of the Sea-Urchin, *Strongylocentrotus lividus.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 269—297,** 27 figg.

13 **Robertson, T. Brailsford.** **39.5 Strongylocentrotus : 13.9**
1912. Studies in the Fertilisation of the Eggs of a Sea-Urchin (*Strongylocentrotus purpuratus*) by Blood-Sera, Sperm, Sperm-Extract, and other Fertilising Agents. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 64—130.**

14 **Runnström, J.** **39.5 Strongylocentrotus : 14.61**
1912. Sur l'appareil excréteur chez la larve de *Strongylocentrotus lividus.* **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 240,** 14 pp., 9 figg. [Intestin postérieur en combinaison avec cellules mésenchymatiques joue rôle excréteur.]

80715 **Goldfarb, A. J.** **39.5 Toxopneustes : 13.9**
1913. Experimentally fused larvae. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 135—136.**

16 **Clark, Austin H.** **39.6** (1121)
1913. Cambrian Holothurians. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 488—507.** [*Eldonia* a pelagic Holothurian related to Elpididae. To same group belong *Louisella* and *Laggania. Mackensia* seems rather to belong to the Edwardsiidae. Discussion of Walcott's results and reply to Hubert Lyman Clark.]

17 **Helfer, Herm.** **39.7** (26.75)
1912/13. Ueber einige von Dr. R. Hartmeyer im Golf von Suez gesammelte Holothurien. **Mitt. zool. Mus. Berlin Bd. 6 p. 325—334,** 17 figg. [4 nn. spp. in: *Holothuria, Mülleria, Cucumaria, Colochirus.*] — Noch einige von Dr. R. Hartmeyer im Golf von Suez gesammelte Holothurien. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 433—439,** 7 figg. [2 nn. spp. in: *Holothuria*, *Orcula.*]

18 **Vaney, C.** **39.7** (929)
1912. Holothurien der Aru-Inseln nach den Sammlungen von Dr. H. Merton. **Abh. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 34 p. 289.**

19 **Mines, George Ralph.** **39.7 Holothuria : 15.7**
1912. Note on the Mechanism of Discharge of the Cuvierian Organs of *Holothuria nigra.* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 301—304,** 1 pl. [Forcible injection of tubes with water.]

20 **Pearson, Joseph.** **39.7 Holothuria** (26.7)
1913. Notes on the Holothurioidea of the Indian Ocean. **Spolia zeylanica Vol. 9 p. 49—101,** 10 pls. [2 nn. spp. in *Holothuria.*]

21 **Sluiter, C. Ph.** **39.8 Aphelodactyla** (26)
1912. Die Gattung *Aphelodactyla* Lyman Clark (*Haplodactyla* Semper). **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 409—422,** 1 Taf. (26.4,.7)

80722 **Becher, Siegfried.** **39.8 Lapidoplax : 14**
1912. Beobachtungen an *Lapidoplax buskii* (M'Intosh). **Zeitschr. wiss.**

Zool. Bd. 101 Festschr. Ludwig p. 290—324.
14.38,.63,.65,.77,.78,.81,.88,.99

80723 **Reimers, Karl.** **39.8 Synapta : 13**
1912. Zur Histogenese der *Synapta digitata.* **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 263—314,** 2 Taf., 12 figg.

24 **Becher, Siegfried.** **39.8 Synapta : 14.71**
1911. Untersuchungen über nichtfunktionelle Korrelation in der Bildung selbständiger Skeletelemente und das Problem der Gestaltbildung in einheitlichen Protoplasmamassen. **Zool. Jahrb. Bd. 31 allg. Zool. Physiol. p. 1—188,** 64 figg.

25 **Dendy, A.** **39.8 Taeniogyrus** (94.5)
1913. Some Remarks relating to a New Species of Holothurian. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 105—107.** [*Taeniogyrus allani.*]

26 **Maser, Otto.** **39.9 : 13.11**
1912. Zur Eibildung der Enteropneusten. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 533—544,** 1 Taf.

27 **Stiasny, Gustav.** **39.9 Balanoglossus : 13**
1913. Studien über die Entwicklung von *Balanoglossus clavigerus* D. Ch. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 487—500,** 16 figg. [*Tornaria mülleri* und *krohnii* Stadien von *B. cl.*] 13.15,.2,.41

80728 **Maser, Otto.** **39.9 Balanoglossus (932)**
1913. Ueber *Balanoglossus carnosus* (Willey) und eine ihm nahestehende, neue Art von Neucaledonien. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. Anat. p. 361—430,** 5 Taf. [*B. numeensis* n. sp.]

59.4—4.5 Mollusca.

(Vide etiam: 75307—75310, 75312, 75314—75317, 75320, 75321, 75324, 75325, 75327, 75329, 75330, 75332—75335, 75337, 75340—75347, 75351, 75354—75357, 75359, 75360, 75362—75398, 75400—75406, 75408—75420, 75422—75429, 75431—75444, 75446—75462, 75464, 75465, 75469—75473, 75475, 75476, 75479, 75481—75486, 75489—75497, 76257, 76324, 76366, 76377, 76378, 76382, 76395, 76398, 76432, 76433, 76477, 76510, 76511, 76518, 76573, 76579, 76593, 76699—76704, 76760, 76823, 76824, 76893, 76924, 76932, 77002, 77188, 77189, 77334, 77479, 77481, 77519, 77578, 77581, 77583, 77585, 77608, 77610, 77611, 77952, 77955, 78013, 78986, 78989, 78990, 79001, 79024, 79028, 79038, 79039, 79042, 79043, 79050, 79093, 79120, 79148, 79200, 79250, 79302, 79306, 79388, 79404, 79406, 79415, 79419, 79420, 79422—79424, 79429, 79432, 79435, 79438, 79445, 79450, 79452, 79456—79458, 79463, 79465, 79471—79473, 79475, 79476, 79484, 79486, 79489, 79491, 79502, 79504, 79508, 79510, 79512, 79519, 79531—79541, 79543, 79546—79548, 79556, 79560, 79562, 79565.)

29 **Godwin-Austen, [H. H.]** 4
1913. Some Remarks on the Determination of Genera and Species. **Journ. Conch. London Vol. 13 p. 144—146.**

30 **Gude, G. K.** 4
1913. On some Preoccupied Molluscan Names (generic and specific). **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 292—293.** [*Dianella* n. nom. pro *Diana* Clessin non Risso non Lapparent & Gory, *Paludestrina newtoni* pro *P. pusilla* Eichwald non Basterot non Deshayes, *Bithynia dunckeri* pro *Paludina ovata* Duncker non Bouillet, *Didacna andrusovi* pro *Cardium sulcatinum* Deshayes non Lamarck.] 4.1,.32

31 **Horsley, J. W.** 4
1913. The Sense — and Nonsense — of the Names of the British Land and Freshwater Shells. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 15—22, 46—53.** 4.1,.32,.38

80732 **Iredale, Tom.** 4
1913. A Collation of the Molluscan Parts of the Synopses of the Contents of the British Museum, 1838—1845. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 294—309.**

80733 **Smith, Edgar A.** 4
1913. On the Pennant Collection of British Shells. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 38—41.**

34 **Hedley, Charles.** 4 : 07 (42.1)
1912. Conchological Chat from London. **Nautilus Vol. 26 p. 85—88.**

35 . . . 4 : 07 (52.1)
1913. A Conchological Museum for Japan. **Nautilus Vol. 27 p. 13—14,** 1 pl.

36 **Wilson, D. Wright.** 4 : 11.05
1913. The occurrence of betaine in the muscles of invertebrates. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 164.**

37 **Cardot, Henry.** 4 : 11.12
1909/10. Réactions du cœur de quelques mollusques à l'excitation électrique. **Journ. Physiol. Path. gén. Paris T. 11 p. 787—797, 851—866. — Bull. Soc. Hist. nat. Ardennes T. 17 p. 8—9.**

38 **Starkenstein, E., und M. Henze.** 4 : 11.33
1912. Ueber den Nachweis von Glykogen bei Meeresmollusken (speziell bei Cephalopoden und Aplysien). **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 82 p. 417—424.** 4.37,.55

39 **Piaget, Jean.** 4 : 11.55
1913. Notes sur le mimétisme des Mollusques marins littoraux de Binic (Bretagne). **Zool. Anz. Bd. 43 p. 127—133,** 1 fig. 4.1,.31,.32,.37,.56

40 **Dubois, Raphaël.** 4 : 11.76
1907. Mécanisme intime de la formation de la luciférine; analogies et homologies des organes de Poli et de la glande hypobranchiale des mollusques purpurigènes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 850—852.** [Provient de substance ayant caractères d'une zymase (Proluciférine).] 4.1,.32

80741 **Naef, Adolf.** 4 : 14
1913. Studien zur generellen Morphologie der Mollusken. 2. Teil: Das Cölomsystem in seinen topographischen Beziehungen. **Ergebn. Fortschr. Zool. Bd. 3 p. 329—462,** 28 figg. [Anatomie von *Nautilus* im Lichte der Dibranchiatenentwicklung. Anatomie und Entwicklung des Komplexes bei Dibranchiaten. Anatomie und Entwicklung von *Spirula*.]
14.11—.14,.28,.35,.38,.61,.63,.65, 4.52,.56,.58

42 **Nicodim, Hélène.** 4 : 14.3
1913. De l'hépato-pancréas chez les mollusques. **Bull. Sect. scient. Acad. Roumaine Ann. 1 p. 236—240.** [Cytologie. Glande pancréatique exocrine et glande glycogénétique endocrine.] 4.1

43 **Haller, B.** 4 : 14.81
1913. Die Intelligenzsphären des Molluskengehirns. Ein Beitrag zur stufenweisen Entfaltung dieser bei den Achordaten. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 1 p. 233—322,** 6 Taf., 12 figg.
4.1,.31,.32,.36,.37,.38,.52,.56,.58

44 **Jakubski, A. W.** 4 : 18.8
1913. Studien über das Gliagewebe der Mollusken. I. Teil. Lamellibranchiata und Gastropoda. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 104 p. 81—118,** 3 Taf. 4.1,.32,.37,.38

45 **Caziot, E.** 4 : 19
1913. A propos de l'article de John W. Taylor F. L. S. sur la distribution géographique des Mollusques, dans sa monographie des Mollusques terrestres et fluviatiles des îles Britanniques. **Mém. Soc. zool. France T. 26 p. 112—131.**

46 **Heritsch, Franz.** 4 (112)
1913. Beiträge zur geologischen Kenntnis der Steiermark. I. Neue Studien im Paläozoikum von Graz. **Mitt. nat. Ver. Steiermark Bd. 49 p. 67—79.** 4.1,.32

47 **Leonard, A. G.** 4 (113)
1906. Geology of Clayton County. **Ann. Rep. Iowa geol. Surv. Vol. 16 p. 215—307,** 6 pls., 3 maps, 17 figg. 4.32,.53, 48

80748 **Williams, Henry Shaler.** 4 (113)
1913. New Species of Silurian Fossils from the Edmunds and Pembroke

Formations of Washington County, Maine. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 45 p. 319—352,** 3 pls. [16 nn. spp. in: *Whitfieldella, Chonetes* 3, *Brachyprion, Palaeopecten* n. g. 2, *Camarotoechia, Lingula* (1 n. var.), *Actinopteria* 3, *Grammysia, Leiopteria, Modiolopsis, Nuculites.*] 4.1,.32, 48

80749 **Born, Axel.** 4 (114)
1912. Ueber eine Vergesellschaftung von Clymenien und Cheiloceren. **Monatsber. deutsch. geol. Ges. 1912 p. 537—545.** 4.1,.53, 48

50 **Prosser, Charles S.** 4 (114)
1912. The Devonian and Mississippian Formations of Northeastern Ohio. **Bull. geol. Surv. Ohio (4) No. 15,** 574 pp., 33 pls. [4 nn. spp. in: *Liorhynchus* 3 (1 n. var.), *Chonetes.* 1 n. var. in *Syringothyris.*] 4.1,.32,.53, 48

51 **Clarke, John M., and C. K. Swartz.** 4 (114)
1913. Systematic Paleontology of the Upper Devonian Deposits of Maryland. Mollusca. Pelecypoda. Gastropoda. Cephalopoda. **Maryland geol. Survey Middle and Upper Devonian p. 606—699,** 13 pls. [35 nn. spp. in: *Buchiola, Palaeoneilo, Pterinea, Lunulicardium, Liopteria* 2, *Leptodesma, Schizodus* 3, *Cypricardella* 4, *Cypricardinia* (1 n. var.), *Paracyclas, Hormotoma, Ectomaria* 2, *Bellerophon* 2, *Straparollus, Cyclonemina* 2 (1 n. var.), *Turbo, Macrochilina, Loxonema, Holopea* 3, *Orthonychia* 2, *Platyceras* 2, *Tentaculites.*] 4.1,.32,.52,.53

52 **Fuchs, Alexander.** 4 (114)
1913. Einige neue oder weniger bekannte Molluskoiden und Mollusken aus deutschem Devon. **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bergakad. Bd. 33 T. 2 p. 49—76,** 5 Taf. [22 nn. spp. in: *Lingula, Discina, Orthis, Strophodonta, Spirifer, Rhynchonella* 3 (1 n. var.), *Centronella* 2, *Posidonomya, Myalina, Modiomorpha, Cucullella* 3, *Cypricardella, Prolucina, Panenka, Grammysia, Allerisma, Leptodomus. Lingula breviuscula* n. nom. pro *L. brevis* Fuchs non Portlock.] (43.42,.53,.56,.58) 4.1,.32, 48

80753 **Maillieux, Eug.** 4 (114)
1913. Quelques mots sur les récifs frasniens de la plaine des Fagnes, entre Nismes et Chimay. **Bull. Soc. géol. Belgique T. 27 Proc.-Verb. p. 114—124,** 1 carte. 4.1,.32, 48

54 **Ohern, D. W., and T. P. Maynard.** 4 (114)
1913. Systematic Paleontology of the Lower Devonian Deposits of Maryland. Mollusca. Pelecypoda. Gastropoda. Cephalopoda. **Maryland geol. Survey Lower Devonian p. 450—489,** 14 pls. [13 nn. spp. in: *Mytilarca* 2, *Amphicoelia, Paleopinna, Actinopteria, Aviculopecten, Bellerophon, Platyceras* 4, *Orthoceras, Cyrtoceras.*] 4.1,.32,.52, 53.93

55 **Prosser, Charles S., and E. M. Kindle.** 4 (114)
1913. Systematic Paleontology of the Middle Devonian Deposits of Maryland. Mollusca. Pelecypoda. Gastropoda. Cephalopoda. **Maryland geol. Survey Middle and Upper Devonian p. 214—326,** 22 pls. [10 nn. spp. in: *Planenka, Nuculites, Palaeoneilo* 3 (1 n. var.), *Tancrediopsis, Conocardium* Swartz, *Palaeosolen, Cyclonema* (1 n. var.), *Spyroceras.* — 2 nn. varr. in: *Actinopteria, Tentaculites.*] 4.1,.32, 4,.52,.53

56 **Craig, R. M.** 4 (115)
1912. The Carboniferous Rocks and Fossils in the Neighbourhood of Pitscottie, Fifeshire. **Trans. Edinburgh geol. Soc. Vol. 10 p. 10—34,** 1 pl., 1 fig. 4.1,.32,.52, 47.1, 48

57 **Cramer, Rudolf.** 4 (115)
1912. Die Untercarbonfauna von Gaablau in Nieder-Schlesien. **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bergakad. Bd. 33 T. 1 p. 40—72,** 1 Taf. [4 nn. spp. in: *Aviculopecten.*] 4.1,.2,.52, 48

58 **Walkom, A. B.** 4 (115)
1913. The Geology of the Permo-Carboniferous System in the Glendonbrook District, near Singleton, N. S. W. **Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 38 p. 146—159,** 1 pl., 4 figg. 4.1, 48

80759 **Яковлевъ, Н. Yakowlew, N.** 4 (115)
1912. Фауна верхней части палеозойскихъ отложенiй въ донецкомъ

бассейнъ. III. Плеченогія. — Геологическіе резултаты обработки фауны. **Труды геол. Ком. Спб. Н. С. Вып. 79 p. 1—28,** 5 Табл., 4 figg. — Die Fauna der oberen Abteilung der palaeozoischen Ablagerungen im Donez-Bassin. III. Die Brachiopoden. — Geologische Resultate der Bearbeitung der Fauna. **Mém. Com. géol. St.-Petersbourg N. S. Livr. 79 p. 29—41.** [*Discina donetzensis* n. sp.] 4.32, 48

80760 **Meyer, Hermann L. F.** 4 (115)
1913. Der Zechstein in der Wetterau und die regionale Bedeutung seiner Facies. **Ber. oberhess. Ges. Nat. Heilkde. nat. Abt. N. F. Bd. 5 p. 49—106,** 1 Taf. 4.1,.32, 47.1, 48

61 **Mylius, Hugo.** 4 (116)
1911. Jura, Kreide und Tertiär zwischen Hochblanken und Hohem Ifen. **Mitt. geol. Ges. Wien Bd. 4 p. 483—618,** 5 Taf., 12 figg. (1162, 117) 4.1,.32,.52,.53,.58, 48

62 **Burckhardt, Carlos.** 4 (116)
1912. Les Mollusques de type boréal dans le Mésozoique mexicain et andin. **Mem. Soc. cient. Ant. Alzate México T. 32 p. 79—84.** (1162, 117) (72, 82, 83) 4.1,.53

63 **Соколовъ, Д. Н. Sokolow, D. N.** 4 (1162)
1910. Геологическія изслѣдованія въ западной части 130-го листа. (Предварительный отчетъ.) **Извѣстія геол. Ком. Спб. Т. 29 No. 1 Прил. II p. 37—45.** — Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans la partie occidentale de la feuille 130. **Bull. Com. géol. St.-Pétersbourg T. 29 No. 1 p. 45.** 4.1,.53,.58, 48

64 **Bonnet, Pierre.** 4 (1162)
1912. Note préliminaire sur la constitution géologique de la gorge de Djoulfa et de ses environs. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 12 p. 312—330,** 2 pls. 4.1,.32,.52,.53,.58

65 **Calvert, W. R.** 4 (1162)
1912. The Electric Coal Field, Park County, Montana. **Bull. U. S. geol. Surv. No. 471 p. 406—422,** 1 map. 4.1,.32,.37

80766 **Haas, Otto.** 4 (1162)
1912. Die Fauna des mittleren Lias von Ballino in Südtirol. **Beitr. Pal. Geol. Oesterr.-Ungarn Bd. 25 p. 223—285,** 2 Taf. [3 nn. spp. in: *Rhynchonella* (4 nn. varr.), *Waldheimia* 2. 3 nn. varr. in: *Terebratula* 2, *Diotis.*] 4.1,.32, 48

67 **de Riaz, A.** 4 (1162)
1912. Sur un gisement des couches à *Peltoceras transversarium* dans les Alpes-Maritimes. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 11 p. 154—155.** 4.52,.53, 48

68 **Sokolov, D. N.** 4 (1162)
1912. Fauna der mesozoischen Ablagerungen von Andö. **Skrift. Vidensk. Christiania mat.-nat. Kl. 1912 Bd. 1 No. 6,** 15 pp., 1 Taf. [*Aucellina lofotensis* n. sp.] 4.1,.53,.58

69 **Arbenz, P.** 4 (1162)
1913. Ueber den vermeintlichen Lias von Innertkirchen (Aalénien). **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 96 T. 2 p. 191—193.** — **Eclogae geol. helvet. Vol. 12 p. 673—675.** 4.1,.53

70 **Fischer, Ernst.** 4 (1162)
1913. Ueber einige neue oder in Schwaben bisher unbekannte Versteinerungen des Braunen und Weissen Jura. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 69 p. 31—59,** 1 Taf., 1 fig. [16 nn. spp. in: *Neritopsis, Purpurina, Emarginula, Exogyra, Macrodon, Cardioceras* 3, *Perisphinctes* 2, *Ammonites, Simoceras, Sutneria, Oecoptychius, Aspidoceras, Waagenia.*] 4.1,.32,.53

71 **Fucini, A.** 4 (1162)
1913. Cenni preventivi sulla geologia del Monte Pisano. **Atti Soc. toscana Sc. nat. Pisa Proc.-Verb. Vol. 22 p. 43—46.**

80772 **Fucini, A.** 4 (1162)
1913. Sulla fauna di Ballino illustrata dal dott. Otto Haas. **Atti Soc. toscana Sc. nat. Pisa Proc.-Verb. Vol. 22 p. 46—48.** 4.53, 48

80773 **Geyer, Georg.** 4 (1162)
1913. Ueber den geologischen Bau der Warscheneckgruppe im Toten Gebirge. **Verh. geol. Reichsanst. Wien 1913 p. 207—309,** 2 figg. (43.62,.65) 4.1,.32,.53, 48

74 **Salfeld, Hans.** 4 (1162)
1914. Die Gliederung des oberen Jura in Nordwesteuropa von den Schichten mit *Perisphinctes martelli* Oppel an aufwärts auf Grund von Ammoniten. Mit vergleichend-stratigraphischen Bemerkungen über den oberen Jura Süddeutschlands, der Schweiz, Mittel- und Südfrankreichs, alpiner Gebiete, Pommerns und Russlands. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 37 p. 125—246.**
(42 31,.33, 43.16,.53, 44.27,.46, 47.3, 494) 4.1,.52,.53,.58

75 **Соколовъ, Д. Н. Sokolov, D. N.** 4 (1162)
1913. О верхне-юрскихъ окаменѣлостяхъ изъ Аргентины. [Sur quelques fossiles du jurassique supérieur de l'Argentine.] **Извѣстія Акад. Наукъ Спб.— Bull. Acad. Sc. St.-Pétersbourg (6) 1913 p. 1145—1146.** 4.1,.53

76 **Böse, Emilio.** 4 (117)
1913. Algunas faunas del cretacico superior de Coahuila y regiones limitrofes. **Bol. Inst. geol. Mexico No. 30,** 56 pp., 8 lám. [5 nn. spp. in: *Volutilithes, Lima, Anomia, Ostrea* 2.] (72.1,.4) 4.1,.32,.53

77 **de Grossouvre, A.** 4 (117)
1912. Le crétacé de la Loire-Inférieure et de la Vendée. **Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France Nantes (3) T. 2 p. 1—38.** [9 nn. spp. in: *Mammites* 5, *Neolobites, Metengonoceras* 3.] (44.14,.17,.18,.61) 4.1,.53,.58

78 **Woodruff, E. G., and Dean E. Winchester.** 4 (117)
1912. Coal Fields of the Wind River Region, Fremont and Natrona Counties, Wyoming. **Bull. U. S. geol. Surv. No. 471 p. 516—564,** 3 pls., 2 maps, 3 figg. 4.1,.53

80779 **Tuppy, Johann.** 4 (117)
1913. Zur Frage des Vorkommens cenomaner Pläner in Nordwestmähren. **Zeitschr. mähr. Landesmus. Bd. 13 p. 42—47.** 4.1, 48

80 **Osmont, Vance C.** 4 (118)
1905. A Geological Section of the Coast Ranges North of the Bay of San Francisco. **Univ. California Public. Geol. Vol. 4 p. 39—87,** 2 pls. (1181, 1183) 4.1,.32

81 **Newton, Richard Bullen.** 4 (118)
1911. Contributions to the Geology of Cyrenaica. (B.) Kainozoic Mollusca from Cyrenaica. **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 67 p. 616—653,** 4 pls. [*Aequipecten cyrenaicus* n. sp.] (1181—1183)

82 **Répelin, J.** 4 (118)
1911. Les limites de l'étage aquitanien. I. La question du Calaire blanc de l'Agenais. — II. Les faunes du Calcaire blanc et du Calcaire gris. — III. Les faunes de l'Aquitanien marin. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 11 p. 100—117,** 1 fig. (1181, 1182) 4.1,.32 (44.76)

83 **Михайловскій, Г. П. Michajlovski, G.** 4 (118)
1912. О нѣкоторыхъ новыхъ или рѣдкихъ раковинахъ изъ третичныхъ отложеній сѣвернаго побережья Аральскаго моря. — Ueber einige neue oder seltene Conchylien aus dem Tertiär am Nordufer des Aralsees. **Прот. Общ. Естеств.Ю рьевск. Унив. — Sitz.-Ber. nat. Ges. Univ. Jurjew (Dorpat) Bd. 21 p. 120—138,** 1 pl. [15 nn. spp. in: *Turritella* 2, *Pholadomya, Cyrena, Corbula. Tomyris* n. subg.] 4.1,.2,.32

84 **Vredenburg, E. W.** 4 (118)
1912. Remarks on the Evolution of the Recent Marine Molluscan Fauna in the Newer Tertiary Rocks of India. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 259—261,** 1 pl. (1131, 1182) 4.1,.3

80785 **Lörenthey, Imre.** 4 (1181)
1911/13. Palaeontologiai ujdonságok magyarország harmadidöszaki üledékeiböl. **Math. termeszett. Ertesitő Köt. 29 p. 1109—1124,** 1 fig. 3

nn. spp. in: *Lima, Sepia, Mitrularia.*]. — Paläontologische Novitäten aus den tertiären Sedimenten Ungarns. **Math.-nat. Ber. Ungarn Bd. 27 p. 395—412,** 3 Taf. 4.1,.3,.58

60786 **Checchia-Rispoli, G.** 4 (1181)
1912. Sopra alcuni molluschi eocenici della Sicilia. **Giorn. Sc. nat. econ. Palermo Vol. 29 p. 77—102,** 2 tav. [11 nn. spp. in: *Chlamys* 3, *Amussium, Radula* 2, *Nerita, Ampullina, Calyptraea, Terebellum, Conus.*] 4.1,.2,.32

87 **Roman, F.** 4 (1181)
1912. Faune saumatre du Sannoisien du Gard. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 10 p. 927—955,** 3 pls. [10 nn. spp. in: *Assiminea, Bythinella* 2, *Stalioa* 2, *Bythinia* 2, *Juliania* (n. g. pro *Nematurella expansa*), *Nystia, Limnea.*] 4.1,.32,.38

88 **Cosmovici, N. L.** 4 (1181)
1913. Note sur une faune oligocène du Flysch Moldave. **Bull. sect. scient. Acad. roumaine Ann. 1 p. 88—90.** 4.1,.32

89 **Maury, Carlotta Joaquina.** 4 (1181)
1913. The bearing of recent discoveries of early Tertiary shells, near Trinidad Island and in Brazil, on hypothetical land routes between South America and Africa. **South African Journ. Sc. Vol. 10 p. 92—96.** (729, 81) 4.1,.32

90 **von Friedberg, Wilhelm.** 4 (1182)
1912. Einige Bemerkungen über das Miocän in Polen. **Verh. geol. Reichsanst. Wien 1912 p. 367—394.** (43.74, 47.5) 4.1,.32,.37, 48

91 **Martin, Bruce.** 4 (1182)
1912. Fauna from the Type Locality of the Monterey Series in California. **Univ. California Public. Geol. Vol. 7 p. 143—150.** 4.1,.32

60792 **Швецъ, Θ. П. Schwetz, Th.** 4 (1182)
1912. Фауна чокракскаго известняка Керченскаго полуострова. — Die Fauna der Tschokrak-Kalke der Halbinsel Kertsch. **Зап. Спб. мин. Общ. — Verh. russ. min. Ges. St. Petersburg (2) Bd. 49 p. 251—378,** 2 Taf. [3 nn. spp. in: *Venus* (1 n. var.), *Cardium, Buccinum.* 1 n. var. in *Saccoja.*] 4.1,.32,.37

93 **Newton, R. Bullen.** 4 (1182)
1913. On some Kainozoic Shells from South Africa. **Rec. Albany Mus. Vol. 2 p. 315—352,** 8 pls., 1 fig. [8 nn. spp. in: *Ostrea* 2, *Chamelea* 2, *Tivela, Cardium, Melapium, Pirenella.*] 4.1,.32,.37

94 **Lörenthey, I.** 4 (1183)
1913. Neuere Beiträge zur Geologie des Széklerlandes. **Math.-nat. Ber. Ungarn Bd. 26 p. 257—273.** 4.1,.32,.38

95 **v. Halaváts, Gyula.** 4 (1183)
1912. Der geologische Bau der Umgebung von Szelindek. (Bericht über die geologische Detailaufnahme im Jahre 1910.) **Jahresber. ung. geol. Reichsanst. 1910 p. 174—180,** 1 fig. 4.1,.38

96 **Швецъ, Θ. П. Schwetz, Th.** 4 (1183)
1912. Предварительный отчетъ объ екскурсіи на Керченскій полуостровъ, совершенной лѣтомъ 1908 года. — Vorläufiger Bericht über eine Exkursion nach der Halbinsel Kertsch im Sommer 1908. **Прот. Общ. Естеств. Юрьевск. Унив. — Sitz.-Ber. nat. Ges. Univ. Jurjew (Dorpat) Bd. 21 p. 81—97.** [6 nn. spp. in: *Cardium* 4 (1 Andruss. i. l.), *Monodacna* 2.] 4.1,.32,.38

97 **Dall, William Healey.** 4 (1183)
1913. On a Brackish Water Pliocene Fauna of the Southern Coastal Plain. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 46 p. 225—237,** 3 pls. [18 nn. spp. in: *Heterodonax, Unio* 3, *Potamides* (1 n. var.), *Cerithiopsis, Pachycheilus* 2, *Turritella, Isapis, Syrnola, Paludestrina* 5, *Pyrgulopsis, Planorbis.*] (76.3,.4) 4.1,.32,.38

60798 **Cardot, H.** 4 (119)
1910. Coquilles terrestres récoltées dans quelques dépôts pleistocènes des Ardennes. **Bull. Soc. Hist. nat. Ardennes T. 17 p. 17—19.** 4.1,.32, 38

80799 **Commont, V.** 4 (119)
1910. Contribution à l'étude des silex taillés de Saint-Acheul et de Montières. **Bull. Soc. Linn. Nord France T. 20 p. 7—20, 39—50, 83—86, 133—150, 166—173,** 30 figg. 4.1,.32,.38

80800 **Pallary, P.** 4 (119)
1910. Note sur la présence du *Mytilus charpentieri*, Dunker dans une plage soulevée de la Tunisie. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 2 p. 41—42.** 4.1,.32,.38

01 **Danielsen, Daniel.** 4 (119)
1912. Kvartærgeologiske streiftog paa Sørlandet. **Nyt. Mag. Nat. Kristiania Bd. 50 p. 263—383,** 3 pls., 3 figg. 4.1,.31,.32,.37

02 **Kormos, Theodor.** 4 (119)
1912. Beiträge zur Kenntnis der pleistozänen Molluskenfauna des Mittelkarpathen-Gebietes. **Jahresber. ung. geol. Reichsanst. 1910 p. 326—340.** 4.1,.32,.38

03 **Pálfy, Mór.** 4 (119)
1912. Az újvidéki próbafúrások. **Földt. Közl. Köt. 42 p. 521—529,** 2 figg. — Die Probebohrungen in Ujvidék. **p. 595—604,** 2 figg. [Fossilien.] 4.1,.32,.38

04 **Petersen, Th.** 4 (119)
1912. En boplads fra yngre stenalder paa Hammersvolden i Beitstaden. **Kgl. norske Vid. Selsk. Skrift. 1912 No. 1,** 15 pp., 5 figg. 4.1,.32

05 **Sokol, R.** 4 (119)
1912. Die Terrassen der mittleren Elbe in Böhmen. Eine vorläufige Mitteilung. **Verh. geol. Reichsanst. Wien 1912 p. 272—276.** 4.1,.32,.38

06 **Stather, John Walker.** 4 (119)
1912. Shelly Clay Dredged from the Dogger Bank. **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 68 p. 324—327, 1** fig. 4.1,.32

80807 **Baker, Frank C.** 4 (119)
1913. Notes on Post-glacial Mollusca. I. Emmet County, Michigan. **Nautilus Vol. 27 p. 7—8.** 4.1,.38

08 **Cooper, J. E.** 4 (119)
1913. Note on a Holocene Deposit at Boveney, Buckinghamshire. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 318—319.** 4.1,.32,.38

09 **Geyer, D.** 4 (119)
1913. Beiträge zur Kenntnis des Quartärs in Schwaben. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 69 p. 277—302.** 4.1,.32,.38

10 **Kendall, C. E. Y.** 4 (119)
1913. Notes on some Pleistocene Mollusca in Nort Huntingdonshire. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 83—91, 1** fig. [*Paludestrina deani* n. sp.] 4.1,.32,.38

11 **Müller, Eug.** 4 (119)
1913. Eine weitere Schnecke aus der Tuffablagerung der schwarzen Laaber. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 175—181.** 4.1,.32,.38

12 **Rychlicki, J.** 4 (119)
1913. Przyczynek do znajomości dyluwium. [Beitrag zur Kenntnis des Diluviums.] **Kosmos Lwow Roczn. 38 p. 769—770.** 4.1,.32,.38

13 **Schmierer, Th.** 4 (119)
1913. Ueber fossilführende Interglazialablagerungen bei Oschersleben und Ummendorf (Prov. Sachsen) und über die Gliederung des Magdeburg-Braunschweigischen Diluviums im allgemeinen. **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bergakad. Bd. 33 T. 2 p. 400—417,** 2 figg. 4.1,.32,.38

14 **Shimek, Bohumil.** 4 (119)
1913. The Significance of Pleistocene Mollusks. **Science N. S. Vol. 37 p. 501—509.** [Geological conclusions must be based on a knowledge of habits of the species.] 4.1,.32,.38

80815 **Shimek, B.** 4 (119)
1912. Pleistocene of Sioux Falls, South Dakota, and Vicinity. **Bull. geol. Soc. Amer. Vol. 23 p. 125—154,** 4 pls. 4.1,.32,.38

80816 **Vohland, Albert.** 4 (119)
1913. Der schneckenführende Elstermergel von Rüssen-Storkwitz. **Abh. nat. Ges. Isis Dresden 1913 p. 12—26.** 4.1,.32,.38

17 **Piaget, Jean.** 4 (23 : 494)
1913. Malacologie alpestre. **Rev. suisse Zool. Vol. 21 p. 439—575, 1 pl.** [4 nn. varr. in: *Balea, Limnaea, Vitrina, Pupilla.*] 4.2,.38

18 **Dall, William Healey.** 4 (26)
1913. Diagnoses of New Shells from the Pacific Ocean. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 45 p. 587—597.** [21 nn. spp. in: *Tritonofusus, Boreotrophon, Amphissa* 3, *Liotia, Bolma, Margarites, Calliostoma, Pecten, Cuspidaria, Psephidia, Lyonsia* 3, *Lyonsiella, Poromya, Erycina, Rochefortia, Aligena, Vesicomya, Cosmioconcha* n subg. *Halicardissa* n. g. pro *Verticordia perplicata.*] (26.4—.7) 4.1,.32

19 **Lamy, Ed.** 4 (26)
1913. Mollusques et Brachiopodes de la croisière 1912 du Pourquoi-Pas? dans les mers du Nord. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 21—24.** (26.1,.12,.8) 4.1,.32, 48

20 **Sowerby, G. B.** 4 (26)
1913. Descriptions of new Species of Mollusca. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 233—239, 1 pl.** [15 nn. spp. in: *Glyphostoma, Drillia, Mangilia, Cythara, Clathurella* 2, *Conus, Chrysodomus, Mesalia, Mitra* 3, *Tellina, Cardita* 2.] (26.1,.4,.7) (52.1,.2, 66.3, 91.4, 932, 94.3) 4.1,.32

21 **Schermer, Ernst.** 4 (26.13)
1913. Molluskenleben in der Ostsee. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 669—671, 726—727, 802—803, 5 figg.** 4.1,.32,.36,.38

22 **d'Amico, Agatina.** 4 (26.2)
1912. Molluschi raccolti nel Mediterraneo dalla R. N. „Washington" durante le campagne talassografiche. (1881—83) **Arch. zool. Napoli Vol. 5 p. 233—279.** 4.1,.2,.32,.37,.4

80823 **Милашевичъ К. О. Milasczevicz, K. O.** 4 (26.25)
1910. Списокъ моллюсковъ, собранныхъ въ Черномъ морѣ на шир. 45° 21' 15" дол. 31° 29' 30" въ области филлофорнаго поля на глубнѣ 26 саж. — Liste des Mollusques, collectionnés dans la Mer Noire lat. N. 45° 21' 15" lat. E. 31° 29' 30", dans la région du „champ de la Phyllophora", dans une profondeur de 26 Sashen. **Ежегодн. зоол. Муз. Акад. Наукъ Спб. — Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 9 p. I—II.** 4.1,.32,.37

24 **Милашевичъ, К. О. Milasczevicz, K. O.** 4 (26.25)
1912. Списокъ видовъ морскихъ моллюсковъ, собранныхъ во время командировки С. А, Зернова отъ Зоологическаго Музея Имп. Академіи Наукъ вдоль южнаго берега Крыма на пароходѣ М. Т. и Пр. „Меотида" съ 15 августа по 15 сентября 1909 года. — Liste des Mollusques marins collectionnés par Mr. S. A. Zernov près de la côte méridionale de la Crimée en 1909. **Ежегодн. зоол. Муз. Акад. Наукъ Спб. — Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 16 p. 512—527, 4 figg.** 4.1,.2,.31,.32,.37

25 **Dautzenberg, Ph.** 4 (26.3)
1912. Mission Gruvel sur la côte occidentale d'Afrique (1909—1910). Mollusques marins. **Ann. Inst. océanogr. Monaco T. 5 Fasc. 3 p. 1—111, 3 pls.** [60 nn. spp. in: *Terebra, Pusionella, Pleurotoma* 2, *Clathurella* 3, *Marginella* 9 (Bavay. 6 nn. varr. B.), *Nassa, Dorsanum, Turritella, Caecum, Rissoina, Adeorbis, Aclis, Eulima, Odostomia* 4, *Eulimella* 3, *Turbonilla* 12 (1 n. var.), *Pyrgulina* 11, *Vitrinella, Tinostoma* 2, *Dentalium, Lucina, Syndesmia.* 1 n. var. in *Mytilus.*] 4.1,.2,.32,.37,.38,.4,.56, 48

26 **Pollonera, Carlo.** 4 (26.8)
1901. Spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia Duca degli Abruzzi. Diagnosi preventive di alcune specie nuove di Molluschi. **Boll. Mus. zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 392, 2 pp.** [3 nn. spp. in: *Tridonta* 2, *Margarita.*] 4.1,.32

80827 **Dautzenberg, Ph., et H. Fischer.** 4 (26.8)
1911. Mollusques et Brachiopodes recueillis en 1908 par la Mission Bénard

dans les mers du Nord (Nouvelle-Zemble, Mer de Barents, Mer Blanche, Océan Glacial, Norvège, Mer du Nord). **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 143—146,** 1 fig. [*Natica tenuistriata* n. sp.] 4.1,.32,.4, 48

80828 **Lamy, Ed.** 4 (26.9)
1910. Mission dans l'Antarctique dirigée par M. le Dr. Charcot (1908—1910). Collections recueillies par M. le Dr. J. Liouville. Gastropodes Prosobranches et Scaphopode. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1910 p. 318—324.** [5 nn. spp. in: *Buccinum*, *Sipho*, *Cerithium*, *Natica*, *Scissurella*.] 4.2,.32

29 **Lamy, Ed.** 4 (26.9)
1911. Sur quelques Mollusques de la Géorgie du Sud et des îles Sandwich du Sud. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 22—27,** 4 figg. [2 nn. spp. in: *Natica*.] 4.1,.32,.37

30 **Melvill, James Cosmo, and Robert Standen.** 4 (26.9)
1912. The Marine Mollusca of the Scottish National Antarctic Expedition. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 48 p. 333—366.** [22 nn. spp. in: *Chaetopleura*, *Scissurella* 2, *Cyclostrema* 4, *Trichotropis*, *Lacuna*, *Rissoa* 2, *Bittium* 2, *Cerithiopsis*, *Turritella*, *Mathilda*, *Turbonilla*, *Mitra*, *Savatieria*, *Retusa*, *Yoldia*, *Cardita*.] 4.1,.2,.31,.32,.37

31 **Kruimel, J. H.** 4 (28 : 91.2)
1913. Verzeichnis der von Herrn E. C. Abendanon in Celebes gesammelten Süsswasser-Mollusken. **Bijdrag. Dierkde. Afl. 19 p. 215—236,** 1 Taf., 1 Karte, 20 figg. [12 nn. spp. in: *Melania* 8, *Corbicula* 4.] 4.1,.32,.38

32 **Hilbert, Richard.** 4 (285 : 43.11)
1913. Die Molluskenfauna des Spirdingsees. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 11 p. 87—93.** 4.1,.32,.38

80833 **Piaget, Jean.** 4 (285 : 494)
1913. Nouveaux dragages malacologiques de M. le Prof. Yung dans la faune profonde du Léman. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 216—223,** 5 figg. [2 nn. varr. in: *Limnaea*, *Pisidium*.] — Les mollusques sublittoraux du Léman recueillis par M. le Prof. Yung. **p. 615—624,** 14 figg. [5 nn. varr. in: *Limnaea* 2, *Pisidium* 3.] — Les récents dragages malacologiques de M. le Prof. Emile Yung dans le Lac Léman. **Journ. Conch. Paris Vol. 60 p. 205—232.** [4 nn. spp. in: *Limnaea* (8 nn. varr. 2 nn. form.), *Pisidium* 3, (1 n. var.). 3 nn. varr. in: *Ancylus*, *Valvata* 2. *Clessinia* n. sect.] 4.1,.32,.38

34 **Dybowski, W.** 4 (285 : 57.1)
1912. Mollusken aus der Uferregion des Baikalsees. **Ann. Mus. zool. Acad. St. Pétersbourg T. 17 p. 123—143,** 1 Taf. [*Fossaria lindholmii* n. sp. 3 nn. varr. in *Limnaea*.] — Bemerkungen und Zusätze zu der Arbeit von Dr. W. Dybowski „Mollusken aus der Uferregion des Baikalsees", von B. Dybowski. **p. 165—218,** 5 Taf., 1 Karte, 1 fig. [11 nn. spp. in: *Costolimnaea* n. g. (1 n. var.), *Fossaria* 3, *Gyraulus* 4, *Physa*, *Anodonta* (1 n. var.). 9 nn. varr. in: *Gulnaria* 3 (3 nn. form.), *Gyrorbis* 2, *Bythinia*, *Baicalia* 2, *Ladislavella* (n. g. pro *Limnaea* part.) 1 n. form. in *Lymnus*. Fossarianinae n. Gruppe.]

35 **Booth, Fred.** 4 (41.16)
1913. Molluscan Investigation in West Ross. **Scottish Natural. 1913 p. 56—59.** 4.1,.38

36 **Vaughan, J. W.** 4 (41.16)
1913. Land und Freshwater Mollusca of Rossshire, with some New County Records. **Journ. Conch. London Vol. 13 p. 147—148.** 4.1,.38

37 **Booth, Fred.** 4 (41.2)
1913. Molluscan Investigation in Aberdeenshire South, and Kincardineshire. **Scottish Natural. 1913 p. 201—205.** (41.25,.26) 4.1,.38

38 **Booth, Fred.** 4 (41.21)
1913. Molluscan Investigation in the Isle of Skye. **Scottish Natural. 1913 p. 8—13.** 4.1,.38

80839 **Booth, Fred.** 4 (41.25)
1913. Molluscan Investigation in Aberdeenshire North. **Scottish Natural. 1913 p. 132—136.** 4.1,.38

80840 **Hadden, Norman G.** 4 (42.47)
1913. The Non-Marine Mollusca of Worcestershire. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 103—112.** 4.1,.32,.38

41 **Stelfox, A. W.** 4 (41.5)
1913. John Templeton's Notes on Irish Land and Fresh-water Mollusca. **Irish Natural. Vol. 23 p. 29—35.** — On References by W. E. Leach to Irish Land and Fresh-water Shells. **p. 35—36.** 4.1,.32,.38

42 **Vaughan, John Williams.** 4 (42.9)
1910. Notes on the Land and Freshwater Mollusca of South Wales. **Journ. Conch. Manchester Vol. 13 p. 11—14.** (42.95,.96,.98,.99) 4.1,.32,.38

43 **Hilbert, Richard.** 4 (43.1)
1911. Zur Kenntnis der Molluskenfauna an Orten, die gleichzeitig Standorte sogenannter Relikten-Pflanzen sind. **33. Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. p. 151—154.** (43.11,.12) 4.1,.38

44 **Hilbert, Richard.** 4 (43.1)
1913. Ueber neue Weichtierfunde in Ost- und Westpreussen. **Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg Jahrg. 53 p. 356—362, 1 Taf.** [1 n. var. in *Dreissensia*.] (43.11,.12) 4.1,.32,.38

45 **Boettger, Caesar R.** 4 (43.14)
1913. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Schlesiens. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 153—163, 2 figg.** [*Sphaerium tetensi* n. sp. (1 n. subsp.). 2 nn. varr. in: *Dreissensia, Physa*.] 4.1,.32,.38

46 **Bertram, G.** 4 (43.32)
1912. Mollusken-Fauna des Keupergebietes von Dinkelsbühl und Umgebung. **Ber. nat. Ver. Regensburg Heft 13 p. 44—53.** 4.1,.32,.38

80847 **Clessin, S.** 4 (43.34)
1912. Die Molluskenfauna der Umgebung Regensburgs. **Ber. nat. Ver. Regensburg Heft 13 p. 65—100.** [9 nn. formae in: *Unio* 6, *Pseudanodonta* 3.] 4.1,.32,.38

48 **Boettger, Caesar R.** 4 (43.42)
1912. Die Molluskenfauna der preussischen Rheinprovinz. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 8 p. 149—310.** 4.1,.32,.38

49 **Krause, Paul Gustaf.** 4 (43.42)
1912. Einige Beobachtungen im Tertiär und Diluvium des westlichen Niederrheingebietes. **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bergakad. Bd. 32 p. 126—159, 1 fig.** (1181) 4.1,.32,.38

50 **Horusitzky, Heinrich.** 4 (43.91)
1912. Die Agrogeologischen Verhältnisse des Staatsgestütsprädiums Kisbér. **Mitt. ung. geol. Anst. Budapest Bd. 20 p. 141—206, 4 Taf., 7 figg.** — A Kisbéri magy. Kir. állami ménesbirtok agrogeologiái viszonyai. **Magyar. Földt. Intez. Evkönyve K. 20 p. 125—187, 4 tab., 7 figg.**

51 **Розенъ, О. В. Rosen, O. W.** 4 (47.3)
1905. Моллюски Московской губерніи, собранные фаунистической Комиссіею. **Извѣстія Общ. Люб. Естеств., Антроп. и Этногд. Москов. Унив. Труды зоол. Отд. Дневн. зоол. Отд. — Mém. Soc. Amis Sc. Nat. Anthrop. Ethnogr. Univ. Moscou T. 98 Trav. Sect. Zool. T. 13 Journ. T. 3 No. 6 p. 8—12.** [Mollusken des Gouv. Moskau, gesammelt durch die faunistische Kommission.] 4.1,.32,.38

52 **Розенъ, О. В. Rosen, O. W.** 4 (47.3)
1905. Моллюски Окской экспедиціи. **Извѣстія Общ. Люб. Естеств. Антроп. и Этногр. Московск. Унив., Труды зоол. Отд. Дневн. зоол. Отд. — Mém. Soc. Amis Sc. nat. Anthrop. Ethnogr. Univ. Moscou T. 98 Trav. Sect. Zool. T. 13 Journ. T. 3 No. 6 p. 79—85.** [Mollusken der Expedition zur Untersuchung des Flusses Oka.] 4.1,.32,.38

53 **Sampson, F. A.** 4 (47.8)
1913. A Preliminary List of the Mollusca of Missouri (Exclusive of the Unionidæ.) **Trans. Acad. Sc. St. Louis Vol. 22 p. 67—108.** 4.1,.32,.38

80854 **Kiær, H., og A. Wollebæk.** 4 (48.2)
1913. Om dyrelivet i Kristianiafjorden. I. *Lophohelia*-faunaen. **Nyt Mag. Nat. Kristiania Bd. 51 p. 43—52.** 4.1,.31, 48

80855 **Grieg, James A.** 4 (48.3)
1913. Marine mollusker fra Indre Sogn. **Nyt Mag. Nat. Kristiania Bd. 51 p. 27—42.** 4.1,.2,.31,.32,.37

56 **Sikes, F. H.** 4 (491)
1913. The Non-marine Mollusca of Iceland. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 54—55.** 4.1,.38

57 **Piaget, Jean, et Marcel Romy.** 4 (494)
1912. Les mollusques du lac de St. Blaise. **Bull. Soc. neuchât. Géogr. T. 21 p. 144—161.** 4.1,.32,.38

58 **Piaget, Jean.** 4 (494)
1913. Supplément au catalogue des Mollusques du canton de Neuchâtel. **Bull. Soc. Sc. nat. Neuchâtel T. 39 p. 74—89,** 8 figg. [1 n. var. in *Valvata.*] 4.1,.32,.38

59 **Милашевичъ, К. О. Milaschewitsch, K. O.** 4 (497)
1908. Моллюски, собранные во время экскурсіи С. А. Зернова на миноносцѣ No. 264 на р. Дунай съ 28 іюня по 3 іюля 1907 года. — (Mollusques collectionés pendant l'excursion de S. A. Zernov à bord du torpilleur No. 264 au Danube du 28 Juin au 3 Juillet 1907.) **Извѣстія Акад. Наукъ Спб. — Bull. Acad. Sc. St.-Pétersbourg (6) T. 2 p. 991—996.** [*Mangilia pontica* n. sp.] 4.1,.32,.38

60 **Hesse, P.** 4 (497)
1913. Zur Kenntnis der Molluskenfauna von Ostrumelien. II. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 1—16, 69—74.** [2 nn. spp. in: *Hyalinia* (1 n. var.), *Vivipara.* 1 n. forma in *Physa.*] 4.1,.32,.38

61 **Sturany, R.** 4 (497)
1913. Bericht über die von den Herren Dr. V. Dvorsky und Dr. J. Čermak im montenegrinisch-albanischen Grenzgebiete im Jahre 1908 gesammelten Mollusken. **Zeitschr. mähr. Landesmus. Bd. 13 p. 48—52.** (496, 497) 4.1,.32,.38

80862 **Pallary, Paul.** 4 (56.8)
1912. Liste des mollusques marins des côtes de la Syrie. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 42 p. 171—174,** 2 figg. [1 n. var. in *Nassa.*] (26.2) 4.1,.32

63 **Germain, Louis.** 4 (56.8)
1911. Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Asie Antérieure. II. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 63—67.** [3 nn. spp. in: *Physa, Bullinus, Valvata.* 1 n. var. in *Bythinia, Pseudoleguminaia, Rhombunio* nn. subgg.] 4.1,.32,.38

64 **Connolly, M.** 4 (6)
1912. Revised Reference List of South African Non-marine Mollusca; with Descriptions of New Species in the South African Museum. **Ann. South Afric. Mus. Vol. 11 p. 59—306,** 1 pl. [8 nn. spp. in: *Ennea* 2, *Streptostele, Natalina, Trachycystis* 2 (1 n. var.), *Euonyma, Melampus.* Trochonaninae n. subfam.] (67.9, 68.2—.9) 4.1,.32,.38

65 **Sturany, R.** 4 (6)
1913. Ergebnisse der mit Subvention aus der Erbschaft Treitl unternommenen zoologischen Forschungsreise Dr. Franz Werner's nach dem ägyptischen Sudan und Nord-Uganda. XXII. Liste der von Prof. Dr. Franz Werner im Sommer 1904 in Aegypten und im Jahre 1905 im ägyptischen Sudan und bei Gondokoro gesammelten Mollusken. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 122 Abt. 1 p. 549—556.** (62, 67.6) 4.1,.32,.38

66 **Pallary, Paul.** 4 (61.1)
1912. Sur la faune de l'ancienne lagune de Tunis. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 4 p. 215—228,** 1 pl. 4.1,.2,.32,.37

67 **Germain, Louis.** 4 (62)
1912. Contributions à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale. XXXIV. Mollusques recueillis par M. le Dr. Gaillard dans la province du Bahr-el-Ghazal (Soudan anglo-égyptien). **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 433—437.** 4.1,.32,.38

80868 **Germain, Louis.** 4 (66)
1912. Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis par M. L. Fea pendant

son voyage à la Guinée Portugaise et à l'île du Prince. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 5 p. 335—399, 1 pl.,** 3 figg. (66.3,.99) 4.1,.32,.38

80869 **Lamy, Ed.** 4 (66.3)
1911. Sur quelques Mollusques de Sénégambie. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 316—319.** 4.1,.32

70 **Germain, Louis.** 4 (67)
1911. Contributions à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale. XXIV. Mollusques nouveaux de la région du Tchad et de l'Est africain. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 133—136.** [3 nn. spp. in: *Veronicella, Planorbis, Pisidium.*] (67.2,.6) 4.1,.38

71 **Bavay, A.** 4 (69.5)
1911. Note au sujet d'une collection de Coquilles de l'île Maurice, offerte par M. Carrié. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 32—33.** 4.1,.32

72 **Dall, William Healey.** 4 (7)
1912. Mollusk Fauna of Northwest America. **Journ. Acad. nat. Sc. Philadelphia (2) Vol. 15 p. 241—248.** [General and historical account of principal features.] 4.32

73 **Hanham, A. W.** 4 (71.1)
1913. Notes on a few British Columbia Marine Shells. **Nautilus Vol. 26 p. 133—136.** 4.1,.32, 48

74 **Malloch, G. S.** 4 (71.2)
1912. Bassin houiller Bighorn Alberta. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Branch Mem. No. 9 E.** (Public. No. 1130) 78 pp., 8 pls., 2 maps. [Traduit de l'anglais par J. A. David. Fossiles du devon, trias, jura.] (1161, 1162) 4.1,.53,.58, 48

75 **Lowe, H. N.** 4 (72.2)
1913. Shell Collecting on the West Coast of Baja California. **Nautilus Vol. 27 p. 25—29.** 4.1,.31,.32,.38

76 **Dall, W. H.** 4 (72.3)
1913. Shells collected at Manzanillo, West Mexico, Oct., 1910, by C. R. Orcutt, identified by William H. Dall. **Nautilus Vol. 26 p. 143.** 4.1,.31,.32,.37,.38

80877 **Baker, Frank C.** 4 (74.7)
1913. Mollusca from Wyoming Co., N. Y. **Nautilus Vol. 27 p. 54.** 4.1,.38

78 **Vanatta, E. G.** 4 (74.8)
1912. *Cincinnatia* in the Delaware Drainage. **Nautilus Vol. 26 p. 96.** [And other shells.] 4.1,.38

79 **Goodrich, Calvin.** 4 (75.5)
1913. Spring Collecting in Southwest Virginia. **Nautilus Vol. 27 p. 81—82, 91—95.** 4.1,.32,.38

80 **Baker, Frank Collins.** 4 (77.3)
1906. A Catalogue of the Mollusca of Illinois. **Bull. Illinois Lab. nat. Hist. Vol. 7 p. 53—136, 1 map.** 4.1,.32,.38

81 **Sampson, F. A.** 4 (77.8)
1912. Shells of Southeast Missouri. **Nautilus Vol. 26 p. 90—95.** 4.1,.32,.38

82 **Hannibal, Harold.** 4 (79.4)
1912. A Synopsis of the Recent and Tertiary Freshwater Mollusca of the Californian Province, based upon an Ontogenetic Classification. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 167—211,** 2 pls. [9 nn. spp. in: *Amb-loxus* (Arnold & Hannibal), *Pachychilus* 2 (1 A. & H.), *Fluminicola, Pyrgulopsis, Brannerillus* n. g., *Viviparus* 2 (1 A. & H.), *Lioplax.* Gyrotominae n. subfam. *Callina, Cipangopaludina* nn. subgg. *Cincinnatia binneyana* n. nom. pro *Paludina obtusa* Lea non Troschel.] 4.1,.32,.38

83 **von Ihering, Hermann.** 4 (8)
1912. Analyse der Süd-Amerikanischen Heliceen. **Journ. Acad. nat. Sc. Philadelphia (2) Vol. 15 p. 473—500,** 2 pls. [4 nn. spp. in *Oxychona* 2, *Steptaxis, Pleiodon.*] (81) 4.1,.38

80884 **Preston, H. B.** 4 (82.99)
1913. Descriptions of Fifteen New Species and Varieties of Marine Shells

from the Falkland Islands. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 218—223,** 1 pl. [12 nn. spp. in : *Natica* 2, *Acmaea* 2, *Nacella*, *Helcioniscus*, *Modiolarca*, *Cyamium* 3, *Saxicara*, *Mytilimeria*. 3 nn. varr. in : *Pareutheria*, *Photinula*, *Scurria*.] 4.1,.32

80885 **Presbrey, Eugene W.** 4 (86)
1913. Collecting in Panama. **Nautilus Vol. 26 p. 121—125.** 4.1,.32

86 **Hedley, C.** 4 (94)
1913. Studies on Australian Mollusca. Part XI. **Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 38 p. 258—339,** 4 pls. [2 nn. spp. in: *Coelodon*, *Emarginula*. — *Naricava* n. g. pro *Adeorbis angasi*. — *Retizafra* n. subg.] (94.1—.5) 4.1,.32

87 **Shirley, John.** 4 (94.3)
1913. Additions to the Marine Mollusca of Queensland. **Proc. R. Soc. Queensland Vol. 24 p. 55—56.** 4.1,.32

88 **Gatliff, J. H., and C. J. Gabriel.** 4 (94.5)
1913. Additions to the Catalogue of the Marine Shells of Victoria. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 26 p. 71—87.** 4.1,.31,.32

89 **May, W. L.** 4 (94.6)
1913. On some Investigations into the Molluscan Fauna of the Furneaux Group. **Victorian Natural. Vol. 30 p. 55—60.** 4.1,.31,.32,.37,.56,.58

90 **Kobelt, W.** 4 (95)
1913. Drei Hochgebirgsmollusken aus Deutsch-Neuguinea. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 87—89.** [3 nn. spp. in: *Chloritis*, *Physa*, *Sphaerium*.] 4.1,.38

91 **Smith, E. A.** 4 (96.3)
1913. On a small Collection of Marine Shells from Henderson Island. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 409—415,** 1 pl. [4 nn. spp. in: *Engina*, *Tritonidea* 2, *Calliostoma*.] 4.1,.32,.37

92 **Douvillé, Henri.** 4.1
1912. *Pseudotoucasia* et *Bayleia*. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 11 p. p. 191—194,** 5 figg.

80893 **Geiser, S. W.** 4.1
1912. The *Tritogonia tuberculata* Muddle. **Amer. Midland Natural. Vol. 2 p. 188—193.** — *Quadrula parkeri*, Geiser, a Synonym. **p. 265.**

94 **Harbort, E.** 4.1
1913. Ueber *Corbula isocardiaeformis* als Synonym für *Isocardia angulata* Phill. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 65 p. 55—56.**

95 **Jaworski, E.** 4.1
1913. Beiträge zur Stammesgeschichte der Austern. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 9 p. 192—215,** 2 Taf. [*Ostrea* (*Crassostrea*) *steinmanni* n. sp.]

96 **Jukes-Browne, A. J.** 4.1
1913. On *Tivela* and *Grateloupia*. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 266—273,** 5 figg. [To *Tivela* belong the fossils described under the names of *Grateloupia* and *Cytheriopsis*.]

97 **Maillieux, Eug.** 4.1
1913. Remarques sur *Avicula quadrata* Trenkner. **Bull. Soc. géol. Belgique T. 27 Proc.-Verb. p. 85—89,** 4 figg. [*A. quadrata* et *A. oblonga* sont valve gauche et valve droit d'une seule et même espèce. Doit prendre le nom générique *Actinodesma*.]

98 **Robson, G. C.** 4.1 : 11.59
1913. On some remarkable Shell Monstrosities. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 274—276,** 2 figg.

99 **van Deinse, A. B.** 4.1 : 11.69
1913. Again: Regeneration of the Shell of *Anodonta* and other Deformations of Shells. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 36—42,** 2 figg.

80900 **Polimanti, Osv.** 4.1 : 11.75
1912. Studi sulla contrazione del muscolo adduttore di *Ostrea edulis* L. e sul movimento di alcuni lamellibranchi. **Zool. Jahrb. Suppl. 3 Bd. 15 p. 269—452,** 7 tav., 120 figg. [Contrazioni ritmiche sotto l'azione di narco-

tici sono dovute ad un eccesso di CO_2. Stimoli chimici meccanici, di oscuramento, di scuotimento. Traciati delle contrazioni.]

80901 **Kaspar, Josef.** **4.1 : 14**
1913. Beiträge zur Kenntnis der Familie der Eryciniden und Carditiden. **Zool. Jahrb. Suppl. 13 p. 545—625,** 31 figg.
14.11,.31,.32—.36,.61,.73,.77,.78,.81,.83,.85,.88,.9

02 **Carthaus, Emil.** **4.1 : 14.78**
1912. Die Perlen. Eine naturwissenschaftliche und kulturgeschichtliche Plauderei. **Himmel und Erde Jahrg. 24 p. 81—89.**

03 **Jameson, H. Lyster.** **4.1 : 14.78**
1914. Artificially Induced Pearl Production. **Knowledge Vol. 37 p. 41—45,** 1 pl.

04 **Deecke, W.** **4.1 : 14.78.5**
1913. Paläontologische Betrachtungen. II. Ueber Zweischaler. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 35 p. 252—373.**

05 **Lindsay, B.** **4.1 : 14.78.5**
1913. Some Observations on Boring Mollusca. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 516.** [Connection between lunar or tidal periods and formation of new ridges of shell in bivalves.]

06 **Stempell, W.** **4.1 : 14.8**
1912. Ueber das sogonannte sympathische Nervensystem der Muscheln. **Festschr. med.-nat. Ges. Münster p. 222—234,** 4 Taf. 14.83,.89

07 **Dantan, J. L.** **4.1 : 15.6**
1912. Le fonctionnement de la glande génitale chez l'*Ostrea edulis* (L.) et le *Gryphaea angulata* (LAM.). La protection des bancs naturels. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 324—327.** [Dans même période de reproduction glande génitale forme chez moitié des individus environ exclusivement spermatozoïdes, chez les autres elle forme successivement œufs et spermatozoïdes.]

80908 **Seale, Alvin.** **4.1 : 16.1**
1912. Notes on Philippine Edible Mollusks. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 7 p. 273—280,** 2 pls. (91.4)

09 **Joubin, L.** **4.1 : 16.1**
1913. Études sur les Gisements de Mollusques comestibles des Côtes de France. La Méditerranée : de Cerbère à l'embouchure de l'Hérault. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 272,** 16 pp., 2 cartes. (44.84,.87,.89.)

10 **Moore, Benjamin, and James Leonard Hawkes.** **4.1 : 16.7**
1908. An Investigation of the Toxic Actions of Dilute Solutions of the Salts of certain Heavy Metals (viz.: Copper, Iron, Nickel, Cobalt, Manganese, Zink, Silver and Lead) upon the Bacillus typhosus, with a view to Practical Application in the Purification of Shell-fish. **Bio-chem. Journ. Vol. 3 p. 313—345.**

11 **Brück, A.** **4.1 : 18.6**
1913. Ueber die Muskelstruktur und ihre Entstehung, sowie über die Verbindung der Muskeln mit der Schale bei den Muscheln. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 7—18,** 5 figg.

12 **Maillieux, Eug.** **4.1** (114)
1913. Observations sur un groupe de Mollusques acéphales voisins des genres *Pterinea* et *Leiopteria*. **Bull. Soc. géol. Belgique T. 27 Proc.-Verb. p. 30—34.** [Du dévonien belge.]

13 **Lee, Willis T.** **4.1** (115)
1912. Coal Fields of Grand Mesa and the West Elk Mountains, Colorado. **Bull. U. S. geol. Surv. No. 510,** 238 pp., 7 pls., 35 figg. [Fossils.]

80914 **Scalia, S.** **4.1** (1161)
1912. La fauna del Trias superiore del gruppo di M.te Judica. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 8,** 58 pp., 3 tav. [44 nn. spp. in: *Pseudomonotis*, *Perna*, *Lima* 2, *Mysidioptera* 2, *Pecten* 5, *Terquemia*, *Plicatula* 4, *Anomya*, *Gryphaea* 5, *Myoconcha* 2, *Macrodon* 5, *Cucullaea*, *Anophlophora* 4, *Pleurophorus* 4, *Solenomya*, *Myophoria* 2 (1 n. var.), *Myophoricardium*, *Schafhäutlia*, *Schizodus*. 1 n. var. in *Gervillia*.]

80915 **v. Wittenberg, P.** 4.1 (1161)
1912. Ueber Werfener-Schichten von Spitzbergen. **Bull. Acad. Sc. St.-Pétersbourg (6) 1912 p. 947—948.**

16 **Rogala, W.** 4.1 (1161)
1913. Nowe skamieniałości z Karpat wschodnich. [Neue Fossilienfunde in Ost-Karpaten.] **Kosmos Lwów Roczn. 38 p. 767—768.**

17 **Rollier, Louis.** 4.1 (1162)
1912. Fossiles nouveaux ou peu connus des terrains secondaires (mésozoïques) du Jura et des contrées environnantes. **Mém. Soc. paléont. Suisse Vol. 38 No. 2, 146** pp., 8 pls., 4 figg. [33 nn. spp. in: *Arca, Cucullaea* 6, *Isoarca* 2, *Nucula, Leda, Trigonia* 2, *Myoconcha* 3, *Praeconia, Astarte* 5, *Cardium* 8, *Pachyerisma* 2, *Diceras. Integricardium* n. subg.] (43.32,.44—.46, 44.46,.47, 494)

18 **Hofmann, Karl, und Elemér M. Vadász.** 4.1 (117)
1912. Die Lamellibranchiaten der Mittelneokomen Schichten des Mecsekgebirges. **Mitt. ung. geol. Anst. Budapest Bd. 20 p. 209—252, 3** Taf., 5 figg. [7 nn. spp. in: *Ostrea* (1 n. var.), *Trigonia, Astarte* 2, *Diceras, Monopleura, Bicornucopina, Corbis.* 1 n. var. in *Pecten.*] — A Mecsek hegység középső neokom rétegeinek kagylói. **Magyar. Földt. Intez. Evkönyve K. 20 p. 189—226,** 3 tab., 5 figg.

19 **Sacco, Federico.** 4.1 (118)
1901. I Molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. **Boll. Mus. zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 409, p. 115—125.**

20 **Leach, Arthur L.** 4.1 (1181)
1913. On some Fossiliferous Nodules from the Claygate Beds of Shooter's Hill, Kent. **Proc. Geol. Ass. London Vol. 24 p. 115—117.**

21 **Cossmann, M., et [A.] Peyrot.** 4.1 (1182)
1912. Conchologie néogénique de l'Aquitaine (suite). **Actes Soc. Linn. Bordeaux T. 66 p. 233—324,** 10 pls. [14 nn. spp. in: *Yoldia* 2, *Malletia* 2, *Tindaria, Nuculina, Arca* 3 (1 n. mut.), *Barbatia* 3 (1 n. var.), *Fossularca* (1 n. mut.), *Limopsis.*] (44.58,.59,.71,.77,.79)

22 **Olsson, Axel.** 4.1 (1182)
1914. Notes on Miocene Correlation. **Nautilus Vol. 27 p. 101—103, 1** pl.

80923 **Blatchley, W. S.** 4.1 (119)
1912. An Indiana Shell Mound. **Proc. Indiana Acad. Sc. 1911 p. 61—63.**

24 **Welsch, Jules.** 4.1 (119)
1913. Les buttes huîtrières de Saint-Michel-en-l'Herm (Vendée). **La Nature Ann. 41 Sem. 1 p. 356—358,** 3 figg.

25 **Lamy, Ed.** 4.1 (26.9)
1910. Mission dans l'Antarctique dirigée par M. le Dr. Charcot (1908—1910), Collections recueillies par M. le Dr. Jacques Liouville. Pélécypodes. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1910 p. 388—394.** [3 nn. spp. in: *Axinus, Arca, Silicula.*]

26 **Tomlin, J. R. le B., and L. J. Shackleford.** 4.1 (66.99)
1913. Note on the *Caryatis belcheri* of Römer. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 96.** [*Pitaria römeri* n. sp. pro *C. b.* Römer non Sow.]

27 **Germain, Louis.** 4.1 (67.2)
1913. Contributions à la Faune Malacologique de l'Afrique Équatoriale. — XXXVIII. Pélécipodes du voyage en Afrique tropical de M. le Dr. Poutrin (1908). **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 290—296,** 2 pls. [*Pseudeupera* n. subg.]

28 **Lamy, Ed.** 4.1 (69.5)
1911. Pélécypodes recueillis par M. P. Carrié à l'île Maurice. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 129—133,** 1 fig. [*Bornia carriei* n. sp.]

29 **Schäuble, Johannes.** **4.1 Anodonta : 12.34**
1913. Eine Abnormität am Darmkanal von *Anodonta cygnea* L. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 69 p. 204—208,** 3 figg.

80930 **Herbers, Karl.** **4.1 Anodonta : 13**
1913. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Anodonta cellensis* Schröt.

Zool. Anz. Bd. 42 p. 606—615. [Entstehung des Mesoderms aus Urmesodermzellen. Organogenie.] 14.11,.12,.28,.31,.77,.78,.88

80931 **Herbers, Karl.** **4.1 Anodonta : 13**
1913. Entwicklungsgeschichte von *Anodonta cellensis* Schröt. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 108 p. 1—174,** 104 figg. [Künstliche Zucht bis zu 3,13 mm Länge. Mesodermstreifen liefern Nieren, Herz, Pericard und Gonaden stammen von primären Mesoblasten. Jugendschale. Mundlappen aus 2 Epithelfalten. Kiemen nach Papillentypus. Byssusdrüse und mit Nerven versorgtes Byssussäckchen. Paarig-symmetrische Hautsinnesorgane. Frühe Ausbildung der Niere. Innere, den Darm umkleidende Herzwand. Gonaden entstehen als paarige Einstülpungen des vorderen Pericards.]

32 **Schwanecke, H.** **4.1 Anodonta : 14.1**
1913. Das Blutgefässystem von *Anodonta cellensis* Schröt. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 107 p. 1—77,** 39 figg. [Am Schluss Physiologisches über den Kreislauf und die Schwellung des Fusses.] 14.11—.14

33 **Siebert, Wilhelm.** **4.1 Anodonta : 14.77**
1913. Das Körperepithel von *Anodonta cellensis*. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 106 p. 449—526,** 39 figg. [Morphologie und Histologie. Mantel, Fuss, Mundlappen (auch Physiologisches über Flimmerströmungen). Vorkommen von Kalk im Bindegewebe. Wanderzellen.]

34 **Schermer, Ernst.** **4.1 Anodonta : 14.78**
1913. Perlen in Teichmuscheln (*Anodonta cygnaea* L.) **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 926—927,** 3 figg.

35 **Rassbach, Richard.** **4.1 Anodonta : 14.78.5**
1912. Beiträge zur Kenntnis der Schale und Schalenregeneration von *Anodonta cellensis* Schröt. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 103 p. 363—448, 64** figg.

36 **Splittstösser, Paul.** **4.1 Anodonta : 14.8**
1913. Zur Morphologie des Nervensystems von *Anodonta cellensis* Schröt. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 104 p. 388—470,** 19 figg. 14.81,.83

80937 **Matthiä, W.** **4.1 Anodonta : 15**
1913. Unsere Teichmuschel. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 816—817.** 15.3,.6

38 **Riemschneider, J.** **4.1 Anodonta (47.4)**
1912. Das Genus *Anodonta* im ostbaltischen Gebiet. **Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga No. 55 p. 71—89.**

39 **Labbé, A.** **4.1 Anomia : 11.5**
1913. La thigmomorphose et la variation lente dans le genre *Anomia*. **Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France Nantes (3) T. 2 p. XLIV—XLV.**

40 **Osmont, Vance C.** **4.1 Arca (118)**
1905. Arcas of the California Neocene. **Univ. California Public. Geol. Vol. 4 p. 89—100,** 4 pls. [2 nn. spp.] (1182, 1183)

41 **Соколовъ, Д. Sokolov, D.** **4.1 Aucella (1162)**
1908. Аупеллы Тимана и Шпицбергена. **Труды геол. Ком. Спб. Нов. Сер. Вып. 36,** 29 pp., 3 Таб. — Aucellen vom Timan und von Spitzbergen. **Mém. Com. géol. St.-Pétersbourg N. S. Livr. 36,** 29 pp., 3 Taf. [4 nn. spp.] (47.2,.8, 98)

42 **Борисякъ, А. Borissjak, A.** **4.1 Aviculiidae (1162)**
1909. Pelecypoda юрскихъ отложеній Европейской Россіи. Вып. IV: Aviculidae. **Труды геол. Ком. Спб. Нов. Сер. Вып. 44,** 26 pp., 2 Таб. — Die Pelecypoden der Jura-Ablagerungen im Europaeischen Russland. IV. Aviculidae. **Mém. Com. géol. St.-Pétersbourg N. S. Livr. 44,** 26 pp., 2 Taf. [2 nn. spp. in: *Oxytoma* (1 n. var.), *Pseudomonotis* (1 n. var.)]

43 **Maillard, L. C., et Fr. Vlès.** **4.1 Cardium : 11.05**
1907. Présence, dans le stylet cristallin de *Cardium edule*, d'une substance réduisant la liqueur de Fehling. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 316—317.**

80944 **Grieser, Emil.** **4.1 Chama : 14**
1913. Ueber die Anatomie von *Chama pellucida* Broderip. **Zool. Jahrb. Suppl. Bd. 13 p. 207—280,** 1 Taf., 11 figg.
14.11,.12,.13,.28,.31,.32,.36,.61,.63,.65,.73,.77,.81,.83,.85,.86,88

80945 **Jukes-Browne, A. J.** **4.1 Clementia** (729.5)
1913. On a new Species of *Clementia*. **Ann. Mag. nat. Hist.** (8) **Vol. 12 p. 58—62,** 1 pl. [*C. obliqua.*]

46 **Dall, Wm. H.** **4.1 Clementia** (729.5)
1914. Note on *Clementia obliqua* Jukes-Browne. **Nautilus Vol. 27 p. 103—104.**

47 **Lamy, Ed.** **4.1 Crassatella**
1913. Note sur quelques coquilles du genre *Crassatella* déterminées par Lamarck. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 99—105.**

48 **Dall, Wm. H.** **4.1 Cyprina**
1913. Note on *Cyprina islandica*. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 286.**

49 **Parona, C. F.** **4.1 Diceras** (1162)
1912. Affioramento di Titonico con *Diceras luci* presso Parenzo in Istria. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 21 Sem. 2 p. 578—579.**

50 **Bartsch, Paul.** **4.1 Dimya** (91.4)
1913. Scientific Results of the Philippine Cruise of the Fisheries Steamer „Albatross", 1907—1910. — No. 27. The Philippine Mollusks of the Genus *Dimya*. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 45 p. 305—307,** 2 pls. [2 nn. spp.]

51 **Jukes-Browne, A. J.** **4.1 Dosinia**
1912. On *Dosinia lucinalis* (Lamk.) and its Synonyms. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 214—216.**

52 **Böhm, Joh.** **4.1 Inoceramus**
1907. *Inoceramus cupsi.* **Monatsber. deutsch. geol. Ges. Berlin 1907 p. 113—114.**

53 **Böhm, Joh.** **4.1 Inoceramus** (117)
1912. *Inoceramus lamarcki* auct. und *Inoceramus cuvieri* auct. **Monatsber. deutsch. geol. Ges. 1912 p. 399—404.** — Zur *Inoceramus*-Frage. Von Edwin Hennig. **p. 522—528.**

80954 **Woods, Henry.** **4.1 Inoceramus** (117)
1912. The Evolution of *Inoceramus* in the Cretaceous Period. **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 68 p. 1—20,** 93 figg.

55 **Jodot, Paul.** **4.1 Inoceramus** (117)
1913. Quelques remarques sur *Inoceramus involutus* Sow. du Crétacé supérieur. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 254—257.**

56 **Meunier, Stanislas.** **4.1 Inoceramus** (117)
1913. Sur un échantillon d'*Inoceramus* provenant de la craie blanche du Pas-de-Calais et sur la série des phénomènes géologiques dont il a conservé les traces. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 257—259.**

57 **Geiser, Samuel W.** **4.1 Lampsilis : 12.78.5**
1911. Teratological Notes. IV. — Frequent Occurrence of a Third Pseudocardinal in the Right Valve of Certain Species of *Lampsilis*. **Amer. Midland Natural. Vol. 2 p. 65—67,** 2 figg.

58 **Niezabitowski, E. Lubicz.** **4.1 Lima : 15**
1913. Schroniska budowane przez małża *Lima inflata* Lam.. [Ueber die Schutzgehäuse (Nester) von *Lima inflata* Lam.]. **Kosmos Lwów Roczn. 38 p. 230—237,** 1 Taf.

59 **Bartsch, Paul.** **4.1 Lima** (91)
1913. [Scientific Results of the Philippine Cruise of the Fisheries Steamer „Albatross", 1907—1910. — No. 26.] The Giant Species of the Molluscan Genus *Lima* obtained in Philippine and Adjacent Waters. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 45 p. 235—240,** 9 pls. [7 nn. spp.]
(91.1,.2,.4)

60 **Lamy, Edouard.** **4.1 Limopsis** (26)
1913. Revision des *Limopsis* vivants du Muséum d'histoire naturelle de Paris. **Journ. Conch. Paris Vol. 60 p. 108—137.**
(26.1,.2,.23,.3,.4,.7,.75,.9)

80961 **Strübin, K.** **4.1 Lithodomus** (494)
1913. Ueber jurassische und tertiäre Bohrmuscheln im Basler Jura. **Verh. nat. Ges. Basel Bd. 24 p. 32—45,** 9 figg.

80962 **Lamy, Ed.** **4.1 Litigiella (81)**
1912. Sur deux espèces de Lamellibranches appartenant au genre *Litigiella* Monterosato. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 511—513,** 2 figg. [*L. bouryi* n. sp.]

63 **Pritchard, G. B.** **4.1 Lucina (113)**
1913. On a New Silurian Bivalve from the Lilydale Quarries, *Lucina* (*Prolucina*) *mitchelli*. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 25 p. 363—364,** 1 pl. [*Lucina mitchelli* n. sp.]

64 **Rubbel, A.** **4.1 Margaritana : 11.34**
1913. Beobachtungen über das Wachstum von *Margaritana margaritifera*. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 156—162.** [Unregelmässiges Wachstum, Abnahme mit dem Alter.]

65 **Alverdes, Friedrich.** **4.1 Margaritana : 14.78**
1913. Ueber Perlen und Perlbildung. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 598—633,** 2 Taf. [Perlen ohne und mit Kern. Erstere entstehen aus ektodermalem Perlsack. Einstülpungstheorie zu verwerfen. Perlen mit Fremdkörper als Kern entstehen in aus in die Tiefe verlagerten Ektodermzellen bestehender Cyste. Cysten experimentell erzeugt.]

66 **Jameson, H. Lyster.** **4.1 Meleagrina : 16.1**
1912/13. Biological Science and the Pearling Industry. A Paper read before Section D (Zoölogy) of the British Association for the Advancement of Science at Dundee, on September 5th, 1912. **Knowledge Vol. 35 p. 421—431,** 8 figg. — **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 487—488.**

67 **Hornell, James.** **4.1 Meleagrina : 16.1**
1913. A Preliminary Note on the Preponderant Factor governing the Cyclic Character of the Pearl Fisheries of Ceylon and South India. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 35—36.**

68 **Legge, John A.** **4.1 Meleagrina : 16.1**
1913. The Ceylon Pearl Oyster Fisheries. **Spolia zeylanica Vol. 8 p. 195—204.**

80969 **Pearson, Joseph.** **4.1 Meleagrina : 16.1**
1913. A Review of the Scientific Work on the Ceylon Pearl Banks from 1902 to 1912. **Spolia zeylanica Vol. 8 p. 205—222.** — Remarks, by T. Southwell. **Vol. 9 p. 124—133.**

70 **Pallary, Paul.** **4.1 Meleagrina (56.8)**
1911. Sur la présence de la petite Pintadine de la Mer Rouge sur les côtes de la Syrie. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 3 p. 42.**

71 **Kishinouye, Kamakichi.** **4.1 Meretrix : 11.72**
1913. On a Peculiar Mode of Locomotion of a Clam, *Meretrix meretrix* L. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 445—446.**

72 **Lamy, Edouard.** **4.1 Mesodesma**
1912. Sur les espèces de Lamarck appartenant au genre *Mesodesma* Deshayes. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 245—254,** 1 fig.

73 **Lamy, Ed.** **4.1 Mesodesma (82)**
1912. Note sur le *Mesodesma mactroides* Deshayes. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 312—316,** 3 figg.

74 **Rübenstrunk, Ernst.** **4.1 Myophoria (1161)**
1910. Beitrag zur Kenntnis der deutschen Trias-Myophorien. **Mitt. bad. geol. Landesanst. Bd. 6 p. 85—248,** 3 Taf., 1 fig. [2 nn. varr.]
(43.18,.22,.25,.43,.46,.47)

75 **Weigelin, Max.** **4.1 Myophoria (1161)**
1913. *Myophoria kefersteini* Münster aus der Bleiglanzbank des Gipskeupers von Sindelfingen und *Myophoria Schmidti* nov. sp. aus den Trochitenkalken von Donaueschingen. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 69 p. 257—265,** 1 Taf. [2 nn. varr.] (43.46,.47)

76 **Jansen, B. C. P.** **4.1 Mytilus : 11.05**
1913. Extraktivstoffe aus den Schliessmuskeln von *Mytilus edulis*. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 85 p. 231—232.** [Isolierung eines Pentaalkohols, Mytilit.]

80977 **Buytendijk, F. J. J.** **4.1 Mytilus : 11.7**
1912. Over de trilhaarbeweging in de kieuwen van de mossel. **Versl.**

wis.-nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 20 p. 1074—1084. — On the ciliary movement in the gills of the mussel. Proc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 14 p. 1138—1148, 15 figg.

80978 **Johnstone, James.** 4.1 Mytilus : 16.1
1912. Report on the Examination of the Mussel Beds in the Estuary of the Wyre with Reference to their Liability to Contamination by Sewage. **20th Rep. Lancashire Sea Fish. Lab. 1911 p. 117—126, 1 fig. — Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 26 p. 187—196, 1 fig.**

79 **Johnstone, Jas.** 4.1 Mytilus : 16.1
1913. Report on some Mussel Beds in Lancashire and North Wales as Regards their Liability to Sewage Contamination. **21st Rep. Lancashire Sea-Fish. Lab. 1912 p. 260—318,** 5 charts. — **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 27 p. 436—494,** 5 charts. (42.72,.93)

80 **Marchand, Henri.** 4.1 Mytilus : 16.1
1913. La mytiliculture en France. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 438—443.**

81 **Netter, Arnold, et Louis Ribadeau-Dumas.** 4.1 Mytilus : 16.7
1907. Accidents toxiques à forme paralytique consécutifs à l'ingestion de moules. Examens bactériologiques et inoculations. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 81—83.** [Substance toxique agissant sensiblement comme le curare dans foie des moules d'un seul bassin à Calais. Absente ailleurs.] — Intoxications à forme paralytique consécutives à l'ingestion des moules. Disparition progressive de la toxicité. Relations antérieures. Origine de la toxicité des moules. **p. 195—198.** — Tableau rassemblant les faits publiés d'intoxication à forme paralytique après ingestion des moules. **p. 263—264.**

82 **Flandin, Ch., et Tzanck.** 4.1 Mytilus : 16.7
1913. Diagnostic de l'anaphylaxie alimentaire aux moules par l'épreuve de l'anaphylaxie passive provoquée chez le cobaye. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 945—946.**

80983 **Haas, F.** 4.1 Najades
1913. Neue Najadengattungen. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 33—38.** [*Margaritanopsis* n. g. pro *Unio laosensis*, *Schepmania* pro *U. nieuwenhuisi*, *Oxynaia* pro *U. jourdyi*, *Elongaria* pro *U. orientalis*, *Contradens* pro *U. contradens*, *Schizocleithrum* pro *U. pajacomboensis*, *Protunio* pro *U. messageri*, *Unionella* pro *U. fabaginus*.]

84 **Haas, F.** 4.1 Najades
1914. Wege und Ziele der modernen Flussmuschelforschung. Sammelreferat. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 108—111.**

85 **Bradley, Harold C.** 4.1 Najades : 11.05
1909. Manganese of the fresh water musssels. (Amer. Soc. biol. Chemists.) **Journ. biol. Chem. Vol. 7 p. XXXVI—XXXVII.**

86 **Alverdes, Friedrich.** 4.1 Najades : 14.78
1913. Versuche über die künstliche Erzeugung von Mantelperlen bei Süsswassermuscheln. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 441—459, 12 figg.** [Künstliche Verlagerung von Gewebsfetzen (ectodermalen Zellen) ins Mantelparenchym. Zuheilung der Wunde durch Ausbreitung der Epithelzellen (Epithelbewegung). Bildung des Perlsackes. Ausscheidung von Perlmutter.]

87 **Curtis, W. C.** 4.1 Najades : 16.1
1912. The Fresh Water Mussels in Relation to the Button Industry: the Question of Future Supply. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 633—635.**

88 **Kunz, George F.** 4.1 Najades : 16.1
1912. The Pearl Fisheries of North America and how can the Unios be Protected from Extermination? **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 636—647.**

89 **Sajó, Karl.** 4.1 Najades : 16.1
1913. Vermehrung und künstliche Zucht der Süsswassermuscheln. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 185—189, 4 figg.**

80990 **Israel, W.** 4.1 Najades (4)
1913. Biologie der europäischen Süsswassermuscheln. Herausgegeben

vom Thüringer Lehrerverein für Naturkunde, Sitz Weida. Stuttgart K. G. Lutz. 8⁰ 95 pp., 18 Taf., 3 figg. [Bau- und Funktionen Phylo- und Ontogenie. Lebensdauer. Verbreitung. Nutzen und Schaden.]

80991 **Haas, F.** **4.1 Najades (43)**
1912. Die geographische Verbreitung der westdeutschen Najaden. **Verh. nat. Ver. preuss. Rheinl. & Westfalen Jahrg. 68 p. 505—528,** 4 Taf. [4 nn. subspp. in: *Unio.*] (43.41—.43,.46,.58)

92 **Haas, F.** **4.1 Najades (43.3)**
1913. Neue und wenig bekannte Lokalformen unserer Najaden. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 105—112.** [2 nn. subspp. in: *Unio*, *Pseudanodonta.*] (43.31—.33,.35)

93 **Zwiesele, Heinrich.** **4.1 Najades (494)**
1913. Die Muscheln (Najaden) des Vierwaldstättersees. Stuttgart: J. Fink. 20 pp., 16 Taf.

94 **Zwiesele, Heinrich.** **4.1 Najades (494)**
1913. Die Najaden von Lungern- und Sarnersee. Stuttgart: J. Fink. 8 pp., 3 Taf.

95 **Haas, F.** **4.1 Najades (497)**
1911. Bulgarische Najaden. **Abh. nat. Ges. Görlitz Bd. 27 p. 235—238.**

96 **Ortmann, Arnold E.** **4.1 Najades (7)**
1912. Notes upon the Families and Genera of the Najades. (Publ. Carnegie Mus. Pittburgh No. 72). **Ann. Carnegie Mus. Pittsburgh Vol. 8 p. 222—365,** 3 pls., 28 figg. [*Friersonia* n. g. pro *Lampsilis iridella.*] — Note by HAROLD HANNIBAL. **Science N. S. Vol. 36 p. 864—865.**
(43.22,.23,.32,.35, 91, 54.7, 72.4, 74.8, 75.2,.4,.9—76.4,.7—77.1, 78.1)

97 **Geiser, S. W.** **4.1 Najades (77.7)**
1910. Notes on the Naiad Fauna of Northeastern Iowa. **Amer. Midland Natural. Vol. 1 p. 229—233.**

98 **Nelson, Edward M.** **4.1 Navicula**
1913. *Navicula rhomboides* and allied Forms. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 96.**

80999 **Lamy, Ed.** **4.1 Nucinella (1183)**
1912. Sur le genre *Pleurodon* ou *Nucinella* S. WOOD, avec description d'une espèce nouvelle. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 429—433,** 3 figg. [*Nucinella serrei* n. sp.]

81000 **Baylac, J.** **4.1 Ostrea : 11.05**
1907. Composition chimique des liquides d'huîtres. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 250—252.**

01 **Baylac, J.** **4.1 Ostrea : 11.45**
1907. Toxicité des liquides d'huîtres. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 284—286.** — Influence de la température sur la toxicité des liquides d'huîtres. **p. 331—333.**

02 **Lassablière.** **4.1 Ostrea : 11.45**
1907. Etude expérimentale sur l'ostréo-congestine, substance extraite des huîtres. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 933—934.**

03 **Grave, Caswell.** **4.1 Ostrea : 16.1**
1912. A Manual of Oyster Culture in Maryland. **4th Rep. Maryland Shell-Fish. Comm. p. 279—348,** 7 pls. — History of Oyster Production in Maryland, 1810—1912. **Rep. Proc. 3d ann. Convent. nation. Ass. Shellfish Comm. p. 64—73,** 1 pl.

04 **Legendre, R.** **4.1 Ostrea : 16.1**
1912. L'application industrielle de la stabulation des huîtres. **Nature Paris Ann. 40 Sem. 2 p. 330—332,** 2 figg.

05 **Bodin, E., et F. Chevrel.** **4.1 Ostrea : 16.1**
1913. Sur la purification bactérienne des huîtres en eau de mer filtrée. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 342—345,** 1 fig.

81006 **Pratt, Joseph Hyde.** **4.1 Ostrea : 16.1**
1913. Annual Address of the President of the National Association of Shellfish Commissioners, Norfolk, Va., April 23, 1913. **Journ. Elisha Mitchell scient. Soc. Chapel Hill N. C. Vol. 29 p. 50—56.** [Oyster protection.]

81007 **Baylac, J.** **4.1 Ostrea : 16.7**
1907. Note sur le rôle de l'intoxication dans les accidents provoqués par les huîtres. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 471—472.** — Les accidents provoqués par l'ingestion des huîtres sont le plus souvent de nature infectieuse. La brièveté de l'incubation, l'existence d'altération avérée des huîtres n'écartent pas la possibilité d'une infection, par Arnold Netter. **p. 518—520.**

08 **Loris-Mélikov, J.** **4.1 Ostrea : 16.7**
1913. Présence du B. satelitis dans les huîtres. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 177—178.**

09 **Дылевская, А. Н. Dylewski, A.** **4.1 Ostrea** (1181)
1913. *Ostrea rarilamella* изъ нижне-третичныхъ отложенiй Мангышлака. *Ostrea rarilamella* de l'éocène inférieur de Manguichlak. **Зап. Кiевск. Общ. Естеств. Т. 23 Вып. 1 р. 143—156,** 1 Таб. — **Mém. Soc. Nat. Kiew T. 23 Livr. 1 p. 157—159,** 1 pl.

10 **Frierson, L. S.** **4.1 Parreysia** (67.1)
1913. Two New Species of *Parreysia* from Kamerun, Africa. **Nautilus Vol. 27 p. 85—86,** 1 pl. [*P. lobensis.*]

11 **Bauer, Victor.** **4.1 Pecten : 11**
1912. Zur Kenntnis der Lebensweise von *Pecten jacobaeus* L. Im besonderen über die Funktion der Augen. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 33 p. 127—150,** 1 Taf., 5 figg. [Augen dienen der Nahrungsaufnahme, dem Schutz gegen Feinde (Zuklappen der Schale, Ausstrecken der Tentakel. Verbindung mit Tango- und Chemoreflexen), der Erhaltung der Körperlage.] 11.06,.3,.856

12 **Bavay, A.** **4.1 Pecten** (81)
1913. Note au sujet des *Pecten* de la plage de Bahia récoltés par M. Serre, Consul de France. **Bull. Mus. Hist. Paris 1913 p. 25—26.**

81013 **Dautzenberg, Ph.,** et **A. Bavay.** **4.1 Pectinidae** (91)
1912. Les Lamellibranches de l'Expédition du Siboga. Partie systématique. I. Pectinidés. **Siboga Exped. Monogr. No. 53b,** 41 pp., 2 pls. [10 nn. spp. in: *Pecten* 4 (2 nn. varr.), *Amussium* 6 (1 n. mut.). *Pecten pelseneeri* n. nom. pro *P. rugosus* Lynge non Lamarck.] (26.7) (91.1—929)

14 **Dall, W. H.** **4.1 Pectunculus**
1912. Note on the Generic Name *Pectunculus*. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 255—256.**

15 **Martel, H.** **4.1 Pectunculus** (44.15)
1913. Coquilles de Cancale. Note sur les *Pectunculus glycymeris* Linné. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 17—19.** [4 nn. varr.]

16 **Grave, B. H.** **4.1 Pinnidae : 14.85**
1912. The Otocyst of the Pinnidæ. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 14—17,** 4 figg. [Degenerate organ, probably functionless.]

17 . . . **4.1 Pisidium** (42)
1913. The British Species of *Pisidium*. **Knowledge Vol. 36 p. 273—274,** 1 pl.

18 **Sterki, V.** **4.1 Pisidium** (7)
1912/13. Sphaeriidae, Old and New. I—III. **Nautilus Vol. 26 p. 6—9, 95—96, 117—119.** [5 nn. spp. in *Pisidium*.] (71.1,.3, 74.1,.3,.7,.8, 77.4, 79.7)

19 **Pearson, Joseph.** **4.1 Placuna : 16.1**
1912. Survey of Lake Tamblegam, September, 1911. **Spolia zeylanica Vol. 8 p. 41—51,** 7 charts. [*Placuna placenta.*]

20 **Henry, G. M.** **4.1 Placuna : 16.1**
1913. Window-pane Oyster Investigations, January and May, 1913. **Spolia zeylanica Vol. 9 p. 134—139,** 2 pls. — Note by J. Pearson. **p. 139—140.**

21 **Pearson, Joseph.** **4.1 Placuna : 16.1**
1913. Report on the Window-pane Oyster Investigations, 1912. **Spolia zeylanica Vol. 8 p. 223—242,** 9 pls.

81022 **Виттенбургъ, П. В. de Wittenberg, P.** **4.1 Pseudomonotis** (1161)
1913. О руководящей формѣ *Pseudomonotis* овыхъ слоевъ верхняго трi-

аса Сѣвернаго Кавказа и Аляски. [Sur la forme caractéristique de *Pseudomonotis* du trias supérieur du Caucase et d'Alaska]. **Труды Акад. Наукъ -- Bull. Acad. Sc. St.-Pétersbourg (6) 1913 p. 475—487, 1 pl.**

81023 **Parona, C. F.** **4.1 Rudistae (117)**
1912. Nuovi studii sulle Rudiste dell'Appennino (Radiolitidi). **Mem. Accad. Sc. Torino (2) T. 62 p. 273—293,** 2 tav., 7 figg. [7 nn. spp. in: *Radiolites* 2, *Biradiolites, Distefanella, Sauvagesia, Durania* 2.] (45.2,.71,.72,.75,.77)

24 **Parona, Carlo Fabrizio.** **4.1 Rudistae (117)**
1912. Rudiste della scaglia veneta. **Atti Acad. Sc. Torino Vol. 47 p. 468—477,** 1 tav., 2 figg. [2 nn. spp. in: *Distefanella, Durania.*]

25 **Lamy, Ed.** **4.1 Semele**
1912. Note sur le *Semele striata* Rüppell. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 316—317,** 1 fig.

26 **Morse, Edward S.** **4.1 Solenomya : 15**
1913. Observations on Living *Solenomya* (*velum* and *borealis*). **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 261—281,** 22 figg. [Burrowing, movements, wanting sensitiveness to light and jarring. External anatomy (mantle, gills, siphon, palpi). Primitive characters.] 14.28,.7,.78,.9

27 **Sterki, V.** **4.1 Sphaeriidae (7)**
1913. Sphæriidæ, Old and New. IV. **Nautilus Vol. 26 p. 136—140.** [7 nn. spp. in: *Pisidium* 5, *Sphaerium, Musculium.*] (71.3, 74.1, 77.1—.4,.6, 78.3, 79.3,.4)

28 **Lamy, Ed.** **4.1 Tellinidae**
1912. Note sur les espèces rapportées au sous-genre *Capsa* H. et A. Adams, 1856. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 369—372.**

29 **Dautzenberg, Ph., et H. Fischer.** **4.1 Tellinidae (26.4)**
1914. Sur quelques types de Garidés de la collection de Lamarck existant au Muséum de Paris. **Journ. Conch. Paris Vol. 61 p. 215—228,** 2 pls.

81030 **Morse, Edward S.** **4.1 Thracia**
1913. Notes on *Thracia conradi.* **Nautilus Vol. 27 p. 73—77,** 1 fig.

31 **Личновъ, Б. Л. Litschkow, B.** **4.1 Trigonia (1162)**
1912. Мезозойскіи тригоніи Мангышлака. Trigonies mesozoïques de Manghychlak. **Зап. Кіевск. Общ. Естеств Т. 22 Вып. 2 р. 89—136. Mém. Soc. Nat. Kiew T. 22 Livr. 2 p. 137—148,** 5 pls. [5 nn. spp.]

32 **Germain, Louis.** **4.1 Unio**
1913. Contributions à la Faune malacologique de l'Afrique Équatoriale. XXXVI. *Unio (Nodularia) jeanneli* Germain, nov. sp. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 235—236.** [n. nom. pro *U. jourdyi* Germain non Morelet.]

33 **Cardot, H.** **4.1 Unio : 11.51**
1913. Polymorphisme de l'*Unio tumidus* Phil. dans la Meuse aux environs de Mézières (Ardennes). **Journ. Conch. Paris Vol. 60 p. 197—204,** 2 figg.

34 **Jackson, J. Wilfrid.** **4.1 Unio (41.48)**
1913. On the Occurrence of *Unio sinuatus* Lam. in the British Isles. **Journ. Conch. London Vol. 13 p. 142—143.**

35 **Zwiesele, Heinrich.** **4.1 Unio (494)**
1913. Die Unionen des Genfersees. Stuttgart: J. Fink. 8 pp., 3 Taf.

36 **Zwiesele, Heinr.** **4.1 Unio (494)**
1913. *Unio pictorum* in der Schweiz. Stuttgart: J. Fink. 15 pp., 8 Taf.

37 **Kobelt, W.** **4.1 Unio (56.6)**
1913. Neue vorderasiatische Najaden. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 185—186.** [2 nn. spp. in *Unio.*]

38 **Kobelt, W.** **4.1 Unio (56.8)**
1913. Neue vorderasiatische Unionen. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 38—44.** [8 nn. spp. (3 Bourguignat i. l.) 1 n. subsp.]

81039 **Germain, Louis.** **4.1 Unio (67.2)**
1912. Contribution à la Faune malacologique de l'Afrique équatoriale. XXXV. Un *Unio* nouveau du bassin du Chari. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 438—440,** 2 figg. [*Unio jourdyi* n. sp.]

81040 **Germain, Louis.** **4.1 Unio** (69)
1911. Les Unionidæ de Madagascar. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 136—137.** [2 nn. spp.]

41 **Frierson, L. S.** **4.1 Unio** (728)
1913. *Unio* (*Nephronaias*) *ortmanni* n. sp. **Nautilus Vol. 27 p. 14—15.**

42 **Frierson, L. S.** **4.1 Unionidae**
1913. Some Criticisms on Dr. F. Haas' Monograph of the Unionidæ. **Nautilus Vol. 26 p. 141—142.** [*Parreysia dalliana* n. sp.] (59.1)

43 **Riemschneider, J.** **4.1 Unionidae** (47.4)
1913. Unioniden aus dem Stromgebiete Pernau. **Sitz.-Ber. nat. Ges. Univ. Jurjew (Dorpat) Bd. 21 p. 170—177,** 2 figg.

44 **Jukes-Browne, A. J.** **4.1 Veneridae**
1913. On the Shells known as *Gemma*, *Parastarte*, and *Psephidia*. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 473—480.** [*Acolus* n. subg.]

45 **Schmidt, Willy.** **4.3** : 14.85
1912. Untersuchungen über die Statocysten unserer einheimischen Schnecken. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 515—562,** 1 Taf., 19 figg. 4.32,.38

46 **Moglia, Angelo Giuseppe.** **4.3** : 18.8
1910. Sul significato funzionale del pigmento nei gangli nervosi dei Molluschi Gasteropodi. **Arch. zool. Napoli Vol. 4 p. 317—334,** 2 tav. [Funzione respiratoria.] 4.32,.35—.38

47 **Fischer, K., und W. Wenz.** **4.3** (118)
1912. Verzeichnis und Revision der tertiären Land- und Süsswasser-Gastropoden des Mainzer Beckens. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 34 p. 431—512,** 1 Taf. (1181—1183) (43.41—.43,.58) 4.32,.38

48 **Dainelli, Giotto.** **4.3** (1181)
1912. Nota preliminare sopra i Gasteropodi eocenici del Friuli. **Atti Soc. toscana Sc. nat. Pisa Mem. Vol. 28 p. 35—69.** 4.32,.37

81049 **Schaffer, F. X.** **4.3** (1182)
1912. Zur Kenntnis der Miocänbildungen von Eggenburg (Niederösterreich). II. Die Gastropodenfauna von Eggenburg. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 121 Abt. 1 p. 325—338.**

50 **Cossmann, M.** **4.3** (1182)
1913. Etude comparative de fossiles miocéniques recueillis à la Martinique et à l'Isthme de Panama. **Journ. Conch. Paris Vol. 61 p. 1—64.** [15 nn. spp. in: *Volvulella*, *Haminea*, *Mnestia*, *Bullinella*, *Drillia* 2, *Haedropleura*, *Euchilodon* (Laville i. l.), *Conus* 2 (1 n. var.), *Uxia*, *Oliva*, *Olivella*, *Marginella*, *Turricula*.] (729.8, 86)

51 **Melvill, James Cosmo.** **4.3** (26.7)
1912. Descriptions of Thirty-three New Species of Gastropoda from the Persian Gulf, Gulf of Oman, and North Arabian Sea. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 240—254,** 2 pls. [33 nn. spp. in: *Cocculina*, *Cyclostrema* 2, *Gibbula*, *Scala* 4, *Trichotropsis*, *Lippistes*, *Rissoa* 3, *Rissoina*, *Fossarus*, *Mathilda*, *Argyropeza*, *Eulimella*, *Turbonilla* 2, *Latiaxis*, *Bullia*, *Tritonidea*, *Marginella*, *Terebra*, *Drillia*, *Mangilia* 2, *Clathurella*, *Pleurotomella* 2, *Cylichna*, *Atys*.] (26.78) 4.32,.37

52 **Wagner, Anton.** **4.3** (4)
1912. Beschreibungen neuer Land- und Süsswasserschnecken aus Südösterreich, Kroatien und Bosnien. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 62 p. 246—260.** [8 nn. spp. in: *Hyalina*, *Helicodonta*, *Fruticicola* (1 n. forma), *Campylaea*, *Caecilianella*, *Acme* 3, *Lithoglyphus* 2 (1 n. form.). 16 nn. formae in: *Zonites*, *Orcula* 3, *Clausilia* 10, *Zospeum* 2.]
(43.61,.62,.64,.65,.68,.69,.92,.94—.96, 496) 4.32,.38

53 **Schermer, E.** **4.3** (43.17)
1913. Einige für die Fauna Lübecks neue Mollusken. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 92—93.** 4.32,.38

81054 **Lucas, B. R.** **4.3** (44.91)
1913. Shells from the Rhone Delta. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 123.** 4.32,.38

81055 **Lindholm, W. A.** 4.3 (47.9)
1913. Beschreibung neuer Arten und Formen aus dem Kaukasus-Gebiete. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 17—23, 62—69.** [10 nn. spp. in: *Crystallus*, *Helix* (2 nn. varr.), *Xerophila*, *Buliminus* 2 (1 n. forma), *Chondrula*, *Lauria*, *Clausilia* (3 nn. varr. 1 n. forma), *Planorbis*, *Bythinella*. 3 nn. varr. in *Tachea* 2, *Neritina*.] 4.32,.38

56 **Steenberg, C. M.** 4.3 (48.9)
1913. Verzeichnis der Landschnecken Dänemarks. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 124—133, 163—170.** [2 nn. varr. in: *Hygromia*, *Helix*. 1 n. forma in *Clausilia*.] 4.32,.38

57 **Germain, Louis.** 4.3 (56)
1912. Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Asie Antérieure. 5. Catalogue des Gastéropodes de la Syrie et de la Palestine. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 440—452.** (56.8,.9) 4.32,.38

58 **Lindholm, W. A.** 4.3 (57.1)
1912. Bemerkungen über Schnecken von Irkutsk (Sibirien). **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 44 p. 62—63.** 4.32,.38

59 **Germain, Louis.** 4.3 (66.6)
1911. Contributions à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale. XXVI. Mollusques recueillis par M. le Lieutenant Lamolle à Luerké, sur la frontière française du Libéria. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 227—240,** 1 pl. [2 nn. spp. in: *Ennea*, *Trochonanina*. 1 n. mut. in *Limicolaria*.] 4.32,.38

60 **Germain, Louis.** 4.3 (66.99)
1912. Contributions à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale. XXXIII. Descriptions de mollusques nouveaux de l'Ile du Prince (Golfe de Guinée) et de l'Afrique occidentale. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 318—324,** 2 figg. [6 nn. spp. in: *Ennea*, *Streptostele*, *Subulina*, *Opeas*, *Curvella*, *Bythinia*. 1 n. var. in: *Ampullaria*.] 4.32,.38

81061 **Germain, Louis.** 4.3 (67.2)
1913. Contributions à la Faune Malacologique de l'Afrique Equatoriale. — XXXVII. Gastéropodes du voyage en Afrique tropicale de M. le Dr. Poutrin (1908). **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 282—290,** 2 figg. 4.32,.38

62 **. . .** 4.3 (7)
1913. Illustrations of Cuban and West American Shells. **Nautilus Vol. 27 p. 37,** 1 pl. (729.1, 79.4) 4.32,.38

63 **Diaz de León, Jesús.** 4.3 (72)
1910. Catálogo de los moluscos terrestres, fluviales y marinos que ce encuentran en el territorio de la república mexicana. **La Naturaleza México (3) T. 1 Fasc. 1 p. 16—24.** (72.1—.7) 4.32,.38

64 **Henderson, John B.** 4.3 (75.9)
1913. Marine Shells from Drift on Upper Matecumbe Key, Florida. **Nautilus Vol. 27 p. 59—60.** 4.31,.32,.37,.38

65 **Preston, H. B.** 4.3 (91.3)
1913. New minute Terrestrial and Aquatic Mollusca from the Dutch East Indian Island of Beilan-Beilan, with Descriptions of Four new Genera and Subgenera. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 432—439.** [14 nn. spp. in: *Charopa*, *Ptychodon*, *Diepenheimia* n. g., *Wilhelminaïa* n. g., 2, *Opeas*, *Scarabus*, *Melanopsis*, *Cyclotus*, *Platyraphe*, *Diplommatina*, *Palaina*, *Dianota*, *Moussonia*. — *Beilania*, *Hendrikia* nn. subgg.] 4.32,.38

66 **Schepman, M. M.** 4.3 (922)
1912. On a Collection of Land and Freshwater Mollusca from Java. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 229—239,** 1 pl. [5 nn. spp. in: *Vitrinopsis*, *Microparmarion*, *Plectotropis*, *Succinea*, *Lagochilus*.] 4.32,.38

81067 **Leschke, M.** 4.3 (93)
1912. Mollusken der Hamburger Südsee-Expedition 1908/09 (Admiralitätsinseln, Bismarckarchipel, Deutsch-Neuguinea). **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 29 Beih. 2 p. 89—172,** 1 Taf. [20 nn. spp. in: *Xesta*, *Euplecta*, *Dendrotrochus* 3 (1 n. var.), *Papuina* 2 (1 n. var.), *Pupina*, *Adelomorpha* 3, *Melania* 8, *Vivipara*.] (936, 937, 95) 4.32,.38

81068 **Seel, Otto.** **4.31 : 14**
1913. Beiträge zur Anatomie und Phylogenie der Chitonen. **Zool. Jahrb. Suppl. Bd. 13 p. 175—206,** 2 Taf., 3 figg.
14.12—.14,.28,.31,.316—.36,.61,.63,.65,.77,.78

69 **Thiele, Joh.** **4.31** (26.9)
1913. Antarktische Solenogastren. **Deutsch. Südpol.-Exped. Bd. 14 Zool. Bd. 6 p. 35—65,** 5 Taf., 2 figg. [13 nn. spp. in: *Lepidomenia*, *Nematomenia* 3, *Sandalomenia* n. g. 2, *Phyllomenia* n. g., *Pruvotina* 2, *Metamenia*, *Proneomenia* 2, *Acanthomenia*.]

70 **Hedley, Charles, and A. F. Basset Hull.** **4.31** (938)
1913. The Polyplacophora of Lord Howe and Norfolk Islands. **Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 37 p. 271—281,** 3 pls. [9 nn. spp. in: *Lepidopleurus* 2, *Ischnochiton*, *Acanthochites* 2, *Chiton* 3, *Onithochiton*]

71 **Cooke, A. H.** **4.31 Cryptoplax** (96.1)
1913. Description of a New Species of *Cryptoplax*. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 320—322,** 8 figg. [*C. evanescens*.]

72 **Robson, Guy C.** **4.31 Helminthochiton** (113)
1913. *Helminthochiton aequivoca* n. sp., Lower Ordovician, Bohemia. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 302—304.**

73 **Thiele, Joh.** **4.31 Nematomenia** (26.8)
1913. Ein neuer Solenogaster von Spitzbergen. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 160—161,** 2 figg. [*Nematomenia arctica* n. sp.]

74 **Heath, Harold.** **4.31 Spengelomenia** (729.8)
1912. *Spengelomenia*, a New Genus of Solenogastres. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 465—478,** 2 pls. [*bathybia* n. sp.]

75 **Henrici, Paul.** **4.31 Tonicella : 14**
1913. Ueber die Muskulatur und Fussdrüsen bei *Tonicella marmorea* (Fabr.). **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 7 No. 35,** 17 pp., 3 Taf. 14.78,.77

76 **Iredale, Tom.** **4.32**
1913. The Generic Name to be Used for *Murex tritonis* Linné. **Nautilus Vol. 27 p. 55—56.** [*Charonia* Gistel.]

81077 **Conklin, Edwin G.** **4.32 : 13**
1912. The Influence of Yolk on the Development of Gasteropods. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 521—523.** 13.15,.2

78 **Grabau, A. W.** **4.32 : 13**
1912. Studies of Gastropoda, IV. — Value of the Protoconch and Early Conch Stages in the Classification of Gastropoda. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 753—766,** 18 figg.

79 **Kleinsteuber, Hans.** **4.32 : 14**
1913. Die Anatomie von *Trochita*, *Calyptraea* und *Janacus*. Ein Beitrag zur Kenntnis der Calyptraeiden. **Zool. Jahrb. Suppl. 13 p. 385—476,** 2 Taf., 46 figg.
14.11—,.14,.28,.31—.36,.61,.63—.67,.73,.77,.78,.81,.83,.84,.85,.88,.89,.9

80 **Schuster, Martin Erich.** **4.32 : 14**
1913. Anatomie von *Helcioniscus ardosiaeus* H et J. sive *Patella clathratula* Reeve. **Zool. Jahrb. Suppl. 13 p. 281—384,** 1 Taf., 37 figg.
14.11—,.14,.28,.31—.36,.61,.63,.65,.73,.77,.78,.81,.83,.84,.85,.88,.89,.9

81 **Кушакевичъ, С. Kuschakewitsch, S.** **4.32 : 14.63.1**
1912/13. Изслѣдованія ънад диморфнзмомъ мужскихѣ половыхъ элементовъ у Prosobranchia. Untersuchungen über den Dimorphismus der männlichen Keimzellen bei Prosobranchia. **Зап. Кіевск. Общ. Естеств. Т. 22 Вып. 3/4 p. 87—227. — Mém. Soc. Nat. Kiew T. 22 Livr. 3/4 p. 87—230,** 4 Taf., 8 figg. — Studien über den Dimorphismus der männlichen Geschlechtselemente bei den Prosobranchia. I. **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 237—323,** 4 Taf., 28 figg,

82 **Vaney, Clément.** **4.32 : 16.9 : 2**
1913. L'adaptation des Gastropodes au parasitisme. (Description des genres, Anatomie comparée. Phylogénie, Ethologie). **Bull. scient. France Belgique (7) T. 47 p. 1—87,** 65 figg. 16.9 : 39.3,.5—.8, : 4.1

81083 **Vaney, Clément.** **4.32 : 16.9 : 39.6**
1913. La pénétration des Gastropodes parasites dans leurs hôtes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 598—601, 766.**

81084 **Longstaff, Jane.** **4.32** (115)
1912. Some New Lower Carboniferous Gasteropoda. **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 68 p. 295—309,** 4 pls. [6 nn. spp. in: *Tropidostropha* (n. g. pro *Pleurotomaria griffithi*), *Pleurotomaria* 2, *Mourlonia*, *Tmetonema* n. g., *Microptychis* n. g. *Foordella*, *Trechmannia* nn. subgg.] (41.42,.64,.82,.85,.93,.95,.42.81)

85 **Martin, K.** **4.32** (118)
1912. Beiträge zur Geologie Ost-Asiens und Australiens. Vorläufiger Bericht über geologische Forschungen auf Java. **Samml. geol. Reichsmus. Leiden Bd. 9 p. 108—200,** 1 Taf., 5 figg. [2 nn. spp. in: *Cypraedia*, *Pustularia*.] (1181, 1182)

86 **Pelseneer, Paul.** **4.32** (26.5)
1912. Deux Mollusques parasites de Mollusques. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 479—484,** 1 pl. [2 nn. spp. in: *Angustispira* n. g., *Odostomia*.]

87 **Odhner, Nils Hj.** **4.32** (26.8)
1913. Northern and Arctic Invertebrates in the Collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). VI. Prosobranchia. 2 Semiproboscidifera. **Svensk. Vet.-Akad. Handl. Bd. 50 No. 5,** 89 pp., 5 pls., 5 figg. [2 nn. spp. in: *Velutina* (1 n. var.), *Onchidiopsis*.]

88 **Walton, Chas. L.** **4.32** (42.95)
1913. The Distribution of some Littoral Trochidæ and Littorinidæ in Cardigan Bay. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 114—122.**

89 **Sowerby, G. B.** **4.32** (52)
1913. Descriptions of Eight new Marine Gastropoda, mostly from Japan. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 557—560,** 1 pl., 1 fig. [8 nn. spp. in: *Cominella*, *Phos*, *Conus* 2, *Fusus*, *Pseudomurex*, *Chlorestoma*, *Margarita*.] (52.1,.4,.7)

90 **Tomlin, J. R. le B., and L. J. Shackleford.** **4.32** (66.99)
1913. Descriptions of New Species of *Marginella* and *Mucronalia* from São Thomé. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 43, 1 pl.**

81091 **Vanatta, E. G.** **4.32** (7)
1913. Descriptions of new species of Marine Shells. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 65 p. 22—27,** 1 pl., 3 figg. [7 nn. spp. in: *Metula*, *Haplocochlias*, *Vitrinella*, *Discopsis*, *Teinostoma* 3. 1 n. var. in *Omalaxis*.]

92 **Dall, Wm. H., and Paul Bartsch.** **4.32** (71)
1913. New Species of Mollusks from the Atlantic and Pacific Coasts of Canada. **Canada Dept. Mines Victoria mem. Mus. Bull. No. 1 p. 139—146,** 1 pl. [5 nn. spp. in: *Turbonilla*, *Odostomia* 4.] (71.1,.6)

93 **Wheat, Silas C.** **4.32** (74.7)
1913. Long Island Fauna and Flora. II. A Long Island *Acmaea*, and a New Variety of *Urosalpinx cinerea*. **Mus. Brooklyn Inst. Sc. Bull. Vol. 2 p. 17—20,** 1 pl. [*A. fergusoni* n. sp. *U. c. aitkinae* n. var.] — *Acmaea fergusoni*. **Nautilus Vol. 27 p. 72.** [= *Tectura testudinalis* Perkins.]

94 **Iredale, Tom.** **4.32** (938)
1912. New Generic Names and New Species of Marine Mollusca. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 217—228,** 1 pl., 3 figg. [12 nn. spp. in: *Roya* n. g., *Brookula* n. g., *Jeannea* n. g., *Trochus*, *Clanculus*, *Monilea*, *Gena*, *Vanikoro*, *Trivia*, *Trophon*, *Conus*, *Cassidea*. *Royella* n. g. pro *Cerithium clathratum*, *Quoyula* pro *Purpura monodonta*, *Heterorissoa* pro *Jeffreysia secunda*.]

95 **Gatliff, J. H., and C. J. Gabriel.** **4.32** (94.5)
1913. On Some New Species and Varieties of Victorian Marine Mollusca. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 26 p. 67—70,** 1 pl. [3 nn. spp. in *Rissoa* (1 n. var.). 1 n. var. in *Bullinella*.] (26.4)

96 **Thompson, Will F.** **4.32 Acmaea : 14.78.7**
1913. The Protoconch of *Acmaea*. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 64 p. 540—544,** 6 figg.

81097 **Tomlin, J. R. le B.** **4.32 Adeorbis** (59.5)
1913. Description of a New Species of *Adeorbis*. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 42.** [*A. platymma*.]

81098 **Chapman, Frederick.** **4.32 Bittium : 15**
1913. Note on Tracks made by a Common Gasteropod, *Bittium cerithium*, Q. and G., sp. **Victorian Natural. Vol. 29 p. 139—140,** 1 fig.

99 **Dakin, Wm. J.** **4.32 Buccinum : 14**
1912. Memoir on the Whelk. (*Buccinum undatum.*) **20th Rep. Lancashire Sea Fish. Lab. 1911 p. 183—289,** 7 figg. **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 26 p. 253—367,** 6 pls., 7 figg.

81100 **Germain, Louis.** **4.32 Bythinella (55)**
1911. Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Asie antérieure. 4e note. Un *Bythinella* nouveau de la Perse. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 328—329,** 1 fig. [*Bythinella dantani* n. sp.]

01 **Giese, Martin.** **4.32 Calyptraea : 14**
1913. Gonopericardialgang und Umbildung der Geschlechtswege im Zusammenhang mit Protandrie bei *Calyptraea sinensis.* **Zool. Anz. Bd. 42 p. 433—440,** 6 figg. [Einzige Niere des Monotocardier entspricht wohl der linken der Diotocardier. Uterus und Receptaculum Neubildung.]
14.11,.61,.63,.65

02 **Preston, H. B.** **4.32 Choanopoma (729.1)**
1913. Characters of a New Sub-genus and Species of *Choanopoma* from Cuba. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 323—324,** 2 figg. [*Ch. mirifica* n. sp. *Ramsdenia* n. subg.] — *Choanopoma* (*Ramsdenia*) *mirifica* Preston, von H. A. Pilsbry. **Nautilus Vol. 27 p. 72.** [= *Ctenopoma nobilitatum* Gundl.]

03 **Scheidig, Karl.** **4.32 Crucibulum : 14**
1913. Zur Anatomie von *Crucibulum ferrugineum.* **Zool. Jahrb. Suppl. Bd. 13 p. 137—174,** 4 Taf., 3 figg.
14.12,.28,.31,.313,.316—.36,.61,.63—.66,.77,.78,.81,.83,.84,.86

04 **Mercier, L.** **4.32 Cyclostoma : 15.5**
1913. Bactéries des Invertébrés. — Les cellules uriques du Cyclostome et leur Bactérie symbiote. **Arch. Anat. micr. T. 15 p. 1—52,** 3 pls. [Bactérioïdes des symbiotes. Glande à concrétions de *Cyclostoma elegans.* Cycle des cellules uriques (leur phagocytose).]

81105 **Presbrey, Eugene W.** **4.32 Cypraea (26)**
1913. Concerning *Cypraea exanthema, cervus* and *cervinetta.* **Nautilus Vol. 27 p. 8—11.** (26.1,.3,.35)

06 **Taylor, J. Kidson.** **4.32 Cypraea (26)**
1913. Notes on Three Species of *Cypraea.* **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 113—116.** (26.3,.4,.7)

07 **Smith, Maxwell.** **4.32 Cypraea (52)**
1913. On *Cypraea miliaris* Gmel., with Descriptions of New Varieties. **Nautilus Vol. 27 p. 69—70.** [2 nn. varr.] (91.4, 94.4)

08 **Taylor. J. Kidson.** **4.32 Cypraea (69.5)**
1913. *Cypraea caurica* L. var. *rosea* nov. **Journ. Conch. Manchester Vol. 14 p. 24—25.**

09 **Roberts, S. Raymond.** **4.32 Cypraeidae (52.1)**
1913. New Cypræidæ. **Nautilus Vol. 26 p. 97—99,** 1 pl. [2 nn. spp. in: *Cypraea* (1 n. subsp.), *Trivia.*]

10 **Strebel, Hermann.** **4.32 Fasciolaria : 14.78.5**
1911. Zur Gattung *Fasciolaria* Lam. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 28 Beih. 2 p. 1—58,** 15 Taf. [3 nn. spp. 3 nn. formæ.] (26.7) (68.7, 69,.5)

11 **Dybowski, Benedykt, und Jan Grochmalicki.** **4.32 Gerstfeldtia (285 : 57.1)**
1913. Beiträge zur Kenntnis der Baikalmollusken. I. Baicaliidae. 1. Turribaicaliinae subfam. nova. **Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 18 p. 268—316,** 3 Taf. [25 nn. varr. in *Gerstfeldtia.* Conobaicaliinae, Liobaicaliinae nn. subfam.]

12 **Pallary, P.** **4.32 Gibbula (65)**
1909. Note sur la présence, sur la côte algérienne du *Gibbula tingitana* Pallary. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 1 p. 31—32.**

81113 **Edwards, Charles Lincoln.** **4.32 Haliotis : 16.1**
1913. The Abalones of California. **Popul. Sc. Monthly 1913 June p. 533—550,** 1 pl., 18 figg. 14.78 (79.4)

81114 **Wenz, Wilhelm.** **4.32 Hydrobia (1182)**
1913. Die Arten der Gattung *Hydrobia* im Mainzer Becken. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 76—86, 113—123,** 3 Taf. [*H. dollfusi* n. sp. 3 nn. varr. 5 nn. mut.] (43.41,.58)

15 **Merle, René.** **4.32 Littorina : 16.1**
1912. L'élevage des bigorneaux. **Nature Paris Ann. 40 Sem. 2 p. 187—188,** 3 figg. [*Littorina littoralis.*]

16 **Brown, Amos P.** **4.32 Ludicella (729.2)**
1913. Variation in two species of *Lucidella* from Jamaica. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 65 p. 3—21,** 4 figg.

17 **Tomlin, J. R. le B.** **4.32 Marginella**
1913. Notes on some Types of *Marginella* in the Marrat Collection. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 44—45,** 1 pl.

18 **Tomlin, J. R. le B., and L. J. Shackleford.** **4.32 Marginella (66 99)**
1913. Descriptions of Two New Species of *Marginella* from San Thomé Island. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 11, 1 pl.**

19 **Tomlin, J. R. le B.** **4.32 Marginella (68)**
1913. Descriptions of Two New Species of *Marginella* from South Africa. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 101—102,** 2 figg. (68.4,.7)

20 **Bavay, A.** **4.32 Marginella (69.5)**
1913. Sables de la Réunion (Saint-Pierre, Saint-Gilles, l'Ermitage, etc.) récoltés par Mme. Le Rat. Description d'une Marginelle nouvelle. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 296—298,** 1 fig. [*louisae* n. sp.]

21 **Bavay, A.** **4.32 Marginellopsis (729.1)**
1913. Une Marginellidée nouvelle de Cuba. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 240—243,** 1 fig. [*Marginellopsis* n. g. *serrei* n. sp.]

22 **de Boury, E.** **4.32 Mathildia**
1911. Observations sur les *Mathildia*, de la collection de Folin. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 68—69.**

81123 **Pallary, Paul.** **4.32 Melanopsis (61)**
1912. Etude sur quelques *Melanopsis* du Sahara et de la Tunisie. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 4 p. 14—22,** 1 pl. [3 nn. varr.] (61.1, 65)

24 **Pallary, Paul.** **4.32 Melanopsis (64)**
1911. Description de quelques *Melanopsis* nouveaux ou peu connus du Maroc. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 3 p. 127—134,** 1 pl. [5 nn. spp., 3 nn. varr.]

25 **Vayssière, A.** **4.32 Mitra**
1913. Observations faites sur un *Mitra zonata* vivant. **Journ. Conch. Paris Vol. 60 p. 323—327.**

26 **Strebel, Hermann.** **4.32 Modulus**
1913. *Modulus tornatus* Jonas. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 133—135.**

27 **Dall, William Healey.** **4.32 Mohnia (26)**
1913. New Species of the Genus *Mohnia* from the North Pacific. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 65 p. 501—504.** [9 nn. spp.] (26.5,.7,.8)

28 **Smith, E. A.** **4.32 Murex**
1913. Note on *Murex mancinella* Linn. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 287—289.**

29 **Derrien, Eugène.** **4.32 Murex : 11.05**
1912. Contributions à la Chimie biologique des coquillages qui fournissaient la pourpre antique. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 Proc.-verb. p. 96.** [Purpurase (Dubois) retrouvée. Mercaptan formé par dissociation des chromogènes.]

81130 **Hankó, Béla.** **4.32 Murex : 11.69**
1912/13. A bíborcsiga (*Murex brandaris*) fedőjének regeneratiójáról. **Állatt. Közlem. Köt. 11 p. 222—228,** 7 figg. — Ueber Regeneration des Operculums bei *Murex brandaris.* p. 261—262. — Ueber die Regeneration des Operculums bei *Murex brandaris.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 740—747,** 1 Taf.

81131 **Grynfeltt, Ed.** **4.32 Murex : 14.77**
1913. Glande hypobranchiale et organe de la pourpre chez quelques *Murex* indigènes des côtes du Languedoc. (Note préliminaire.) **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1913 p. 21—30,** 4 figg. — Sur la genèse des boules picriphiles dans la glande hypobranchiale de „*Murex trunculus*". **p. 119—127,** 2 figg. [Appareil mitochondrial.]

32 **Ивановъ, Леонидъ. Iwanow, Leonidas.** **4.32 Nassa : 11.69**
1912. Явленія регенераціи у *Nassa reticulata* L. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 43 Вып. 1 Прот. Засѣд. р. 229—247,** 11 figg. — Regenerationserscheinungen bei *Nassa reticulata* L. **Trav. Soc. Nat. St. Pétersbourg T. 43 Livr. 1 C. R. p. 273—275.**

33 **Pritchard, G. B., and J. H. Gatliff.** **4.32 Natica (94.6)**
1913. On *Natica tasmanica*, Tenison-Woods, and description of a New Species of *Natica*. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 26 p. 63—66,** 1 pl. [*N. controversa* n. sp.]

34 **Hilbert, R.** **4.32 Neritina**
1912. Zur Kenntnis der *Neritina fluviatilis* Müll. **Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. p. 190—198,** 1 Taf.

35 **Schermer, E.** **4.32 Neritina**
1913. *Neritina fluviatilis* L. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 19 p. 622—623,** 3 figg.

36 **Andrussow, N.** **4.32 Neritinidae (118)**
1912. Ueber einige Neritiniden aus neogenen Ablagerungen des pontocaspischen Gebietes. **Verh. russ. min. Ges. St. Petersburg (2) Bd. 49 p. 1—17,** 2 Taf., 1 fig. [*Neritina colchica* n. sp. 2 nn. varr. *Neritonyx* n. g. pro *Neritina unguiculata*, *Brusinaela* pro *N. petasata*.] (1182, 1183) (47.9)

37 **Küttler, Arthur.** **4.32 Oliva : 14**
1913. Die Anatomie von *Oliva peruviana* Lamarck. **Zool. Jahrb. Suppl. 13 p. 477—544,** 51 figg.
14.12—14,.28,.31—.36,.61, 63—.67,.73,.75,.77,.78,.81,.83—.85,.88,.89,.9

81138 **Pilsbry, H. A.** **4.32 Ovula (52.1)**
1913. New Japanese Ovulidæ. **Nautilus Vol. 26 p. 114—115.** [2 nn. spp.]

39 **Berner.** **4.32 Paludina : 15**
1912. Beobachtungen an *Paludina vivipara*. **Monatsh. naturw. Unterricht Bd. 5 p. 506.**

40 **Hilbert, R.** **4.32 Paludina (43.1)**
1908. Zur Kenntnis der *Paludina fasciata* Müll. **32. Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. p. 37—42,** 3 figg. (43.11,.12)

41 **Soós, Lajos.** **4.32 Pleurotomaria (52)**
1913. A *Pleurotomaria*-nem. **Állatt. Közlem. Köt. 12 p. 14—21,** 2 figg. — Ueber die Gattung *Pleurotomaria*. **p. 55.** (52.1,.3)

42 **Strebel, Hermann.** **4.32 Pleurotomidae (6)**
1912. Bemerkungen zu den Clavatula-Gruppen *Perrona* und *Tomella*. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 29 Beih. 2 p. 1—24,** 1 Taf. [3 nn. spp. in *Tomella* (2 nn. varr.) 3 nn. varr. in *Perrona*.] (66.3,.7, 67.1,.3)

43 **Bouge, L. J., et Ph. Dautzenberg.** **4.32 Pleurotomidae (932)**
1914. Les Pleurotomidés de la Nouvelle-Calédonie et de ses dépendances. **Journ. Conch. Paris Vol. 61 p. 123—214.** [15 nn. varr. in : *Pleurotoma* 2, *Drillia*, *Surcula*, *Mangilia* 8, *Glyphostoma* 2, *Clathurella*.]

44 **Soós, Lajos.** **4.32 Pomatias (43.94)**
1913. A magyar fauna-terület Pomatiasai. **Állatt. Közlem. Köt. 12 p. 151—178, 193—224,** 40 figg., 1 Karte. — Die *Pomatias*-Arten des ungarischen Faunengebietes. **p. 191, 260—262.**

45 **Hedley, Charles.** **4.32 Purpuracea**
1913. On the Nomenclature of *Drupa*. **Nautilus Vol. 27 p. 79—80.**

81146 **de Boury, E.** **4.32 Scala (26)**
1912/13. Description de Scalidae nouveaux ou peu connus. **Journ. Conch. Paris Vol. 60 p. 87—107, 169—196, 269—232,** 1 pl. [31 nn. spp. *Foliaceiscala* n. subg.] (1181—1183) (26.1,.2—.78)
(42.25, 43.14,.15,.32, 44.35,.36,.68,.79, 45.1,.5,.8, 59.5, 68.7)

81147 de Boury, E. 4.32 Scalaridae (26)
1911. Diagnoses de Scalariidæ nouveaux appartenant aux sous-genres *Cycloscala* et *Nodiscala*. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1911 p. 329—331.** [3 nn. spp.] (26.4,.5,.7,.75)

48 de Boury, E. 4.32 Scalidae (118)
1913. Observations sur quelques Espèces ou Sous-Genres de Scalidae. **Journ. Conch. Paris Vol. 61 p. 65—112.** [3 nn. spp. in *Scalaria*, *Rugatiscala* n. subg. *Scalaria hellenica barbadensis* n. nom. pro *S. h. mörchiana* DALL non ANGAS, *S. barroisi* pro *S. abbreviata* BARROIS et DE GUERNE non SOWERBY, *S. clarki* pro *S. reticulata* MARTIN non SOLANDER, *S. corneti* pro *S. dumonti* BRIART et CORNET non NYST, *S. costai* pro *S. robusta* DOLLFUS non *Acirsa robusta* v. KOENEN, *S. extenuicosta* pro *S. tenuicosta* SOWERBY non MICHAUD, *S. fuchsi* pro *S. intermedia* FUCHS non HUTTON, *S. gabbi* pro *S. minutissima* GABB non DESHAYES, *S. grönvalli* pro *S. mörchi* GRÖNVALL et HARDER non ANGAS, *S. ignota* pro *S. thomasi* WHITFIELD non GABB, *S. inconstans* pro *S. dunkeriana* DALL non NYST, *S. joubini* pro *S. abbreviata* SOWERBY non COSTA, *S. kopenhaguensis* pro *S. crassilabris* v. KOENEN non SOWERBY, *S. pauli* pro *S. fischeri* WATSON non TAPPARONE CANEFRI, *S. perangusta* pro *S. angusta* DESHAYES non DUNKER, *S. pfeifferi* pro *S. acuta* PFEIFFER non SOWERBY, *S. pluricostata* pro *S. multicostata* v. KOENEN non SOWERBY, *S. pseudocrassa* pro *S. crassa* v. KOENEN non SOWERBY, *S. pseudocurta* pro *S. curta* v. KOENEN non EMMONS, *S. pseudorugulosa* pro *S. rugulosa* v. KOENEN non SOWERBY, *S. semperi* pro *Acirsa angusta* v. KOENEN non DESHAYES, *S. stricta* pro *Acirsa coarctata* v. KOENEN non JEFFREYS, *S. subtilicostata* pro *S. tenuilirata* WHITFIELD non SOWERBY, *S. subtilissima* pro *S. subtilis* v. KOENEN non SOWERBY, *S. trochoides* pro *S. trochiformis* MALTZAN non BROCHI, *S. tryoni* pro *S. smithi* WATSON non TRYON, *S. wanneri* pro *S. fasciata* WANNER non SOWERBY, *S. weinheimensis* pro *S. rudis* PHIL. SANDBERGER non PHILLIPPI.] (1181, 1183) (493, 54.3)

49 Melvill, James Cosmo. 4.32 Torinia
1913. Note on the identity of *Torinia densegranosa*, PILSBRY, and *T. enoshimensis* MELVILL. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 317.**

81150 Hornell, James. 4.32 Turbinella (26.7)
1913. On the Occurrence of the Sinistral Form in Shells of the Sacred Indian Chank, *Turbinella pyrum* LINN., with a Preliminary Note on the Chief Local Races. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 36—38.**

51 Dall, William Healey. 4.32 Vetulonia (86.69)
1913. A New Genus of Trochidæ. **Nautilus Vol. 27 p. 86—87.** [*Vetulolonia* n. g. *galapagana* n. sp.

52 Vanatta, E. G. 4.32 Viviparus (74.8)
1912. *Viviparus contectoides* in Philadelphia. **Nautilus Vol. 26 p. 84.**

53 Pritchard, G. B. 4.32 Voluta (115)
1913. A Revision of the Fossil Volutes of the Table Cape Beds, Tasmania, with Descriptions of New Species and Varieties. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 26 p. 192—201,** 2 pls. [*V. wynyardensis* n. sp. 3 nn. varr.]

54 Kenyon, Agnes F. 4.32 Voluta (94.1)
1913. A New Variety of Volute from Western Australia. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 25 p. 354.** [*Voluta nivosa coxi.*]

55 Cohnheim, Otto. 4.34 : 11.49
1912. Zur Physiologie der Nierensekretion. **Sitz.-Ber. Heidelberg Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Jahrg. 1912 B Abh. 7,** 18 pp. [Harnfähige Substanzen vor der Sekretion in Heteropodenniere gespeichert (durch Protoplasma als Salze gebunden).] — **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 80 p. 95—112.** [Bei Heteropoden. Nahrungsaufnahme geschieht durch Tangoreflex. Harnfähige Substanzen werden vor Sekretion in Niere aufgespeichert (als Salze in Protoplasma gebunden).]

81156 Tesch, J. J. 4.34 : 14.8
1913. Das Nervensystem der Heteropoden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 243—279,** 1 Taf., 18 figg. 14.81,.83

81157 **Kalkschmid, P. Justus.** 4.34 (26.23)
1912. Adriatische Heteropoden. (Aus dem zoologischen Institut der Universität Innsbruck.) **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 121 Abt. 1 p. 999—1013,** 2 figg.

58 **Dreyer, T. F.** 4.36 : 14.31
1913. On the Salivary and Mouth Glands of the Nudibranchiata. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 3 p. 139—146,** 6 figg. 14.31.6

59 **Grieg, James A.** 4.36 (26.1)
1913. Nudibranchiate Mollusker indsamlede av den norske fiskeridamper „Michael Sars". **Kgl. norske Vid. Selsk. Skrift. 1912 No. 13,** 13 pp.

60 **Vayssière, A.** 4.36 (26.8)
1913. Note sur les Mollusques Opistobranches nus rapportés de la Nouvelle-Zemble en 1908 par M. Ch. Bénard. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 1'9.**

61 **Colgan, Nathaniel.** 4.36 (41.83)
1913. Some Additions to the Nudibranch Fauna of County Dublin. **Irish Natural. Vol. 22 p. 165—168.**

62 **Eliot, Charles.** 4.36 (52)
1913. Japanese Nudibranchs. **Journ. Coll. Sc. Tokyo Vol. 35 No. 1,** 47 pp., 2 pls. [9 nn. spp. in: *Doris, Echinodoris, Halgerda, Sphaerodoris, Melibe, Pleurophyllidia* 2, *Aeolidiella, Elysia.* — 1 n. var. in *Doridopsis.*]
(52.1)

63 **Colgan, Nathaniel.** 4.36 Actaeonia : 13
1912. Notes on the Development of *Actaeonia*, shewing that *A. corrugata* of Alder and Hancock is but an Immature Stage of their *Cenia (Actaeonia) cocksii.* **Irish Natural. Vol. 21 p. 225—231.**

64 **Colgan, Nathaniel.** 4.36 Adalaria (41.83)
1913. *Adalaria proxima* an Addition to the Irish Nudibranch Fauna. **Irish Natural. Vol. 22 p. 33—35.**

65 **Smallwood, W. M., and Elizabeth G. Clark.** 4.36 Chromodoris : 14
1912. *Chromodoris zebra* Heilprin: a distinct species. **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 625—636,** 6 figg. 14.11—.14,.28,.31,.32—.36,.61,.63—.67,.81,.83

81166 **MacFarland, F. M.** 4.36 Dirona (26.4
1912. The Nudibranch Family Dironidae. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 515—536,** 3 pls. [Dironidae n. fam. 2 nn. spp. in *Dirona* n. g. General morphology.] 14.31,.32—.36,.61,.63—.65,.81,.83

67 **Eliot, Charles.** 4.36 Hancockia
1912. A Note on the rare British Nudibranch *Hancockia eudactylota* Gosse. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 770,** 1 pl.

68 **Sterner, R.** 4.37 : 14.77
1912. Die Hautdrüsen bei den Cephalaspidea. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math. nat. B p. 1001—1044,** 2 Taf., 2 figg. [Kopfschilddrüsen, Drüsen des Mundapparates, Fuss-, Manteldrüsen, in der Haut zerstreute Drüsen.]

69 **Jacino, Antonino.** 4.37 Gastropteron : 14.61
1912. Intorno al cosi detto „punto nero" del *Gastropteron Meckeli* Kosse. **Arch. zool. Napoli Vol. 6 p. 393—397,** 1 tav., 1 fig. [Rene secondario della larva persistito nell'adulto.]

70 **Horsley, J. W.** 4.38
1913. The Sense — and Nonsense — of the Names of the British Land and Freshwater Shells. **Journ. Conch. Manchester Vol. 14 p. 15—22.**

71 **Pilsbry, H. A.** 4.38
1913. New Species *Clausilia* and *Partula* from the Collection of Mr. J. S. Emerson. **Nautilus Vol. 27 p. 65—67,** 1 pl. [2 nn. spp. in: *C., P.*]

72 **Honigmann, H. L.** 4.38 : 11.69
1912. Ueber Regeneration und Wachstumsstörungen bei Mollusken. **Zeitschr. Nat. Leipzig Bd. 83 p. 451—459,** 8 figg.

81173 **Longstaff, Jane.** **4.38 : 11.72**
1913. Feeding-Tracks of Gasteropoda. **Proc. Linn. Soc. London Sess. 125 p. 70—72, 2 figg.**

74 **Yung, Emile.** **4.38 : 11.855**
1913. La cécité des Gastéropodes pulmonés. (Soc. Phys. Hist. nat. Genève). **Arch. Sc. phys. nat. Genève Ann. 118 p. 77.**

75 **Gwatkin, H. M.** **4.38 : 14.31**
1914. Some Molluscan Radulæ. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 139—148.**

76 **Merker, Ernst.** **4.38 : 14.8**
1913. Nervenkreuzungen als Folgen einer ehemaligen Chiastoneurie bei den pulmonaten Gastropoden und die zweifache Art ihrer Rückbildung. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 337—354, 13 figg.** 14.81,.83

77 **Müller, Franz.** **4.38 : 15.6**
1913. Aus dem Liebesleben unserer Schnecken. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 96—98, 2 figg.**

78 **Stearns, Robert E. C.** **4.38** (118)
1906. Fossil Mollusca from the John Day and Mascall Beds of Oregon. **Univ. California Public. Geol. Vol. 5 p. 67—70, 4 figg.** [3 nn. spp. in: *Helix*, *Pyramidula*, *Limnaea*.] (1181, 1182)

79 **Jodot, Paul.** **4.38** (1181)
1913. A propos du calcaire lacustre de Saint-Martin-sur-Ouanne (Yonne). **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 330—335.**

80 **Clessin, S.** **4.38** (1182)
1912. Die Conchylien der obermiocaenen Ablagerung von Undorf. **Ber. nat. Ver. Regensburg Heft 13 p. 101—114.** [18 nn. spp. in: *Strobilus* 2, *Pupa* 11, *Helix*, *Acme*, *Ancylus*, *Limnaea* 2.]

81181 **Baker, Frank C.** **4.38** (119)
1913. Notes on Post-glacial Mollusca. II: Waukesha County, Wisconsin. **Nautilus Vol. 27 p. 68.**

82 **Caziot, E.** **4.38** (119)
1912. Etude revisionnelle des Mollusques quaternaires des brèches de Toga, à Bastia (Corse). **Bull. Soc. géol. France (4) T. 11 p. 239—248, 5 figg.**

83 **Caziot, E., et E. Maury.** **4.38** (119)
1912. Limons et alluvions pléistocènes de la vallée inférieure du Var avec leur faune terrestre et fluviatile. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 11 p. 177—189, 3 figg.**

84 **Sommermeier, L.** **4.38** (119)
1913. Zur Geologie des Kartsteins. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 65 Monatsber. p. 341—344.**

85 **Holdhaus, Karl.** **4.38** (403)
1913. Boreoalpine Mollusken. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 74—75.** (43.14,.74,.91, 47,1, 491, 494, 57.1)

86 **Lindholm, W. A.** **4.38** (403)
1913. Miszellen zur Malakozoologie des Russischen Reiches. I—XIII. **Ann. Mus. zool. Acad. St.-Pétersbourg T. 18 p. 151—167.** [*Dybowskiola* n. nom. pro *Dybowskia* DALL non JACOVLEFF, *Borysthenia* pro *Jelskia*, BOURGUIGNAT non TACZANOWSKI.] (47.4,.6,.7,.9, 57.6)

87 **Roebuck, W. Denison, and John W. Taylor.** **4.38** (41)
1913. Report on the Investigation of Land Mollusca in the North of Scotland. **Scottish Natural. 1913 p. 278—282.** (41.15,.21,.25,.26)

88 **Booth, Fred.** **4.38** (41.15)
1913. Molluscan Investigation in Westerness. **Scottish Natural. 1913 p. 106—109.**

81189 **Booth, Fred.** **4.38** (41.2)
1913. General Notes on Habitats and Occurrences of Land and Fresh-Water Mollusca in the North of Scotland. **Scottish Natural. 1913 p. 246—253, 274—278.** (41.21, 25)

81190 **Kalkreuth.** 4.38 (43.12)
1911. Neue Bürger in der heimischen Tier- und Pflanzenwelt. **Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. p. 246—249.** [Mollusken.]

91 **Schröder, Richard.** 4.38 (43.64)
1913. Nachtrag zur Konchylienfauna von Kufstein in Tirol. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 45—47.**

92 **Dollfus, A.** 4.38 (44.24)
1913. Mollusques terrestres trouvés dans une fouille romaine à Lyons-la-Forêt (Eure). **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 136—139.**

93 **Weber, Alois.** 4.38 (57.6)
1913. Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise von Prof. Dr. G. Merzbacher im zentralen und östlichen Thian-Schan 1907/8. III. Mollusken. **Abh. Akad. Wiss. München math.-physik. Kl. Bd. 26 Abh. 5,** 26 pp., 4 Taf. [4 nn. spp. in: *Macrochlamys* (Mll-Dff.), *Cathaica, Buliminus, Limnaeus.* 6 nn. varr. in: *Eulota* 4, *Pliocathaica* (Mouss. i. l.), *Succinea.*]

94 **Germain, Louis.** 4.38 (66.3)
1912. Contributions à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale. XXXII. Sur quelques mollusques de la Guinée française recueillis par M. E. Duport. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 254—262,** 2 figg. [2 nn. spp. in: *Helicarion, Opeas. Granularion* n. subg.]

95 **Kobelt, W.** 4.38 (67)
1913. Landschnecken aus Deutsch-Ostafrika und Uganda. **Rev. suisse Zool. Vol. 21 p. 57—74,** 1 Taf. [11 nn. spp. in: *Ennea, Helicarion, Martensia, Limicolaria* 6, *Pseudoglessula, Subulina.*] (67.6,.8)

96 **Preston, H. B.** 4.38 (67)
1913. Descriptions of New Species of *Limicolaria* and *Krapfiella* from East Central Africa. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 277—284,** 11 figg. [11 nn. spp. in: *Limicolaria* 9, *Krapfiella* 2.] — Diagnoses of New Species and Varieties of Agnathous Mollusca from Equatorial Africa. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 194—218,** 4 pls. [58 nn. spp. in: *Streptaxis* 5, *Ennea* 53 (15 nn. varr.). *E. syngenes* n. nom. pro *E. consobrina* Preston non Ancey.] (67.5,.6)

81197 **Pollonera, Carlo.** 4.38 (67.6)
1906. Spedizione al Ruwenzori di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi. VII. Vaginulidai e Urocyclidai. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 21 No. 543,** 6 pp. [11 nn. spp. in: *Vaginula, Urocyclus* 4, *Microcyclus* 2, *Trichotoxon, Atoxon* 2, *Dendrolimax.*]

98 **Pilsbry, Henry A.** 4.38 (72.2)
1913. Notes upon some Lower Californian Helices. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 65 p. 380—393,** 2 pls., 3 figg. [1 n. subsp. 2 nn. varr. in *Micrarionta.*]

99 **Clapp, W. F.** 4.38 (729)
1914. List of Land Shells from Swan Island, with Descriptions of Five New Species. **Nautilus Vol. 27 p. 97—101,** 1 pl. [5 nn. spp. in: *Drymaeus, Brachypodella, Çolobostylus, Chondropoma, Lucidella.*]

81200 **Wheeler, H. E.** 4.38 (729.1)
1913. A Collector in Western Cuba and the Isle of Pines. **Nautilus Vol. 26 p. 111—114.**

01 **Bartsch, Paul.** 4.38 (729.6)
1913. New Mollusks from the Bahama Islands. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 46 p. 107—109,** 1 pl. [2 nn. spp. in: *Cerion, Leptinaria.* — 2 nn. subspp. in: *Cepolis, Varicella.*]

02 **Clapp, George H.** 4.38 (729.6)
1913. Land Shells collected on the Bimini Islands, Gun and Cat Cays, Bahamas. **Nautilus Vol. 27 p. 63—64.**

03 **Pilsbry, H. A.** 4.38 (73)
1912. Two New American Land Shells collected by Messrs. Hebard and Rehn. **Nautilus Vol. 26 p. 88—90.** [2 nn. spp. in: *Oreohelix, Holospira.*] (74.6, 78.6)

81204 **Baker, H. Burrington.** 4.38 (77.4)
1912. A Few Notes on the Mollusca of the Douglas Lake Region. **14th Rep. Michigan Acad. Sc. p. 209—211,** 1 map.

81205 **Berry, S. Stillman.** **4.38** (78.6)
1913. A List of Mollusca from the Musselshell Valley, Montana. **Nautilus Vol. 26 p. 130—131.**

06 **Henderson, Junius.** **4.38** (78.7)
1913. Some Wyoming Snails. **Nautilus Vol. 27 p. 37—38.**

07 **Baker, Frank C.** **4.38** (79.6)
1914. Northern Idaho Shells. **Nautilus Vol. 27 p. 104—106.**

08 **Holmberg, Eduardo L.** **4.38** (82)
1912. Bulimuli et Odontostomi argentini adhuc indescripti, necnon species ad subgenus nondum relatæ. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 23 p. 147—153,** 13 figg. [6 nn. spp. in: *Bulimulus* 4, *Odontostomus* 2.]

09 **Haas, F.** **4.38** (91.3)
1913. Neue Süsswasserschnecken aus Central-Buru. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 184.** [2 nn. spp. in: *Limnaea, Isidora.*]

10 **Bartsch, Paul.** **4.38** (91.4)
1913. New Land Shells from the Philippine Islands. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 45 p. 549—553,** 1 pl. [3 nn. spp. in: *Obba, Cochlostyla* 2.]

11 **Ehrmann, Paul.** **4.38** (925)
1912. Die Landmolluskenfauna der Tenimber-Inseln. **Sitz.-Ber. nat. Ges. Leipzig Jahrg. 38 p. 32—71.** [2 nn. spp. in; *Chloritis, Parachloritis* (n. g. pro *Ch. telitecta*). 2 nn. subspp. in: *Xesta, Trochomorpha. Neseulota* n. subg.]

12 **Preston, H. B.** **4.38** (938)
1913. Characters of new Genera and Species of Terrestrial Mollusca from Norfolk Island. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 522—538.** [38 nn. spp. in: *Dendrolamellaria* n. g., *Allenoconcha* n. g. 7, *Greenwoodoconcha* n. g., *Roybellia* n. g., *Fretum*, *Fanulum*, *Mathewsoconcha* n. g. 8, *Belloconcha* n. g. 3, *Iredaleoconcha* n. g. 2, *Pittoconcha* n. g., *Nitor*, *Macgillivrayella* n. g., *Johannesoconcha* n. g., 3, *Charopa* 2, *Cryptocharopa* n. g., *Paralaoma* 3, *Norfolcioconcha* (n. g. pro *Endodonta norfolkensis*), *Succinea* 2, *Tornatellina* 2 (2 nn. subspp.), *Palaina.* — 1 n. var. in *Advena* (1 n. subsp.). — 1 n. subsp. in *Quintalia* (n. g. pro *Caracolla stoddarti*).]

81213 **Hedley, C.** **4.38** (94.3)
1913. On some Land-shells collected in Queensland, by Mr. Sidney W. Jackson. **Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 37 p. 253—270,** 7 pls. [11 nn. spp. in: *Panda, Chloritis* 2 (1 n. var.), *Planispira* 2 (1 n. var.), *Microcystis* 2, *Endodonta* 3 (1 n. var.), *Pupina.*]

14 **Gude, G. K.** **4.38** (95)
1912. Note on some Helicoids from New Guinea. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 257—258.** [1 n. var. in *Chloritis.*]

15 **Gude, G. K.** **4.38** (96.1)
1913. The Helicoid Land Shells of the Fiji Islands, with definitions of three new genera and descriptions of four new species. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 325—330,** 1 pl. [4 nn. spp. in: *Fijia* n. g., *Fretum* 3 (1 n. var.). *Irenella* n. g. pro *Helix nouleti*, *Liardetia* n. g. pro *Nanina clayi.*]

16 **Pilsbry, H. A.** **4.38 Achatinellidae** (96.9)
1913. Two New Achatinellidae of Oahu. **Nautilus Vol. 27 p. 39—40.** [2 nn. spp. in: *Amastra, Partulina.*]

17 **Pallary, P.** **4.38 Alexia** (61.1)
1911. Sur la présence du genre *Alexia* Leach dans l'intérieur de la Tunisie Méridionale. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 3 p. 104—106.**

18 **Cooke, C. Montague.** **4.38 Amastra** (96.9)
1913. A New Sinistral *Amastra.* **Nautilus Vol. 27 p. 68—69.** [*A. pilsbryi* n. sp.]

81219 **Cockerell, T. D. A.** **4.38 Anadenus** (54.2)
1913. A New Slug from the Himalaya Mountains. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 32 p. 617—619,** 7 figg. [*Anadenus beebei* n. sp.]

81220 **Ébner, Sándor.** **4.38 Ancylus : 18.11**
1912. Cytologische Beobachtung an der ersten accessorischen Geschlechtsdrüse von *Ancylus fluviatilis* Müll. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 73—86,** 2 Taf. [Lamellensystem in den Drüsenzellen. Lamellen beteiligen sich an Secretionstätigkeit ohne selbst in Secret zu übergehen.]

21 **Standen, R.** **4.38 Ancylus (42.51)**
1913. *Ancylus fluviatilis* var. *gibbosa* Bourg. in Derbyshire. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 78—79.**

22 **Robson, G. C.** **4.38 Aporemodon (59.5)**
1913. On *Aporemodon*, a remarkable New Pulmonate Genus. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 425—428,** 5 figg. [*tomlini* n. sp.]

23 **Pfeffer, Julius.** **4.38 Arianta (43.14)**
1913. *Arianta arbustorum* L. J. *lutescens* Dum. et Mort. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 89—92.**

24 **Müller, Eugen.** **4.38 Arion : 15.3**
1913. *Arion subfuscus* Drap und seine Nahrung. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 181—182.**

25 **Beck, Karl.** **4.38 Buliminus : 14**
1912. Anatomie deutscher *Buliminus*-Arten. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 187—262,** 8 Taf., 28 figg.
14.12—.14,.24,.31—.35,.61,.63—.67,.73,.76,.78,.81,.83

26 **Schreitmüller, Wilhelm.** **4.38 Buliminus : 15**
1913. Die Vielfrass- oder Platzregenschnecke (*Buliminus detritus* Müller im Terrarium. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 124—125,** 1 fig.

27 **Henderson, John B. jr., and Geo. H. Clapp.** **4.38 Cerion (729.6)**
1913. *Cerion (Strophiops) biminiense* sp. nov. **Nautilus Vol. 27 p. 64—65,** 1 pl.

28 **Lindholm, W. A.** **4.38 Clausilia**
1913. Ueber ein neues Subgenus der Gattung *Clausilia* Drap. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 24—26.** [*Thalestris* n. subg.]

81229 **Dean, J. Davy.** **4.38 Clausilia (42.88)**
1913. *Clausilia cravenensis* Taylor var. *albina* nov. **Journ. Conch. London Vol. 13 p. 146.**

30 **Geyer, D., und O. le Roi.** **4.38 Clausilia (43.42)**
1911. Ueber die Clausilien der Rheinprovinz. **Sitz.-Ber. nat. Ver. preuss. Rheinl. Westfalen 1911 E p. 33—42.** [10 spp.]

31 **Pallary, P.** **4.38 Clausilia (65)**
1909. Note sur l'acclimatation d'une Clausilie syrienne aux environs d'Alger. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 1 p. 12—13.** [*C. boissieri.*]

32 **Margier, E.** **4.38 Clausilidae (44)**
1913. Mollusques de la famille des Clausilidae (genres *Balia* et *Clausilia*) qui vivent dans le département du Gard et les départements limitrophes. **Bull. Soc. Étud. Sc. nat. Nîmes T. 39 p. 70—74.**
(44.47,.81,.83,.84,.91,.98,.99)

33 **Pilsbry, H. A.** **4.38 Epiphagmophora (79.4)**
1913. Note on a New Variety of *Epiphagmophora tudiculata.* **Nautilus Vol. 27 p. 49—50.** [*grippi* n. subsp.]

34 **Baker, Frank C.** **4.38 Galba (78.6)**
1913. A New *Lymnaea* from Montana. **Nautilus Vol. 26 p. 115—116.** [*Galba montanensis* n. sp.]

35 **Boyer, Jacques.** **4.38 Glandina**
1912. Les Glandines, mollusques carnassiers du Mexique. **La Nature Ann. 41 Sem. 1 p. 20—21,** 3 figg.

36 **de Vilmorin, Philippe.** **4.38 Glandina : 15**
1912. Observations sur les Glandines à Verrières-le-Buisson. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 1189—1190,** 1 fig. 15.3,.4,.6

81237 **Preston, H. B.** **4.38 Gudeella (67.6)**
1913. Descriptions of two New Helicoids from British East Africa and Uganda.

Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 285, 2 figg. [2 nn. spp. in *Gudeella* (n. nom. pro *Thapsiella* GUDE non FISCHER).]

81238 **Clapp, Geo. H.** **4.38 Gundlachia** (76.4)
1913. *Gundlachia hjalmarsoni* PFR. in the Rio Grande, Texas. **Nautilus Vol. 27 p. 77—78.**

39 **Robson, G. C.** **4.38 Glyptorhagada** (94.2)
1913. Note on *Glyptorhagada silveri* (ANGAS). **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 265.**

40 **Phillips, R. A.** **4.38 Helicigona** (41.95)
1914. *Helicigona lapicida* in Ireland. **Irish. Natural. Vol. 23 p. 37—38.**

41 **Smith, E. A.** **4.38 Helix**
1913. Note on *Helix rufescens* of PENNANT. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 263—264. — Journ. Conch. London Vol. 14 p. 36—37.** — by A S. KENNARD and B. B. WOODWARD. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 428.**

42 **Evans, C. Lovatt.** **4.38 Helix : 11.12**
1912. Toxikologische Untersuchungen an bioelektrischen Strömen. III. Mitteilung. Vergleichend-toxikologische Spezifität des chemischen Alterationsstromes, zugleich ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie und Toxikologie des Herzens der *Helix pomatia.* **Zeitschr. Biol. Bd. 59 p. 397—414,** 1 Taf., 17 figg. [Wirkung der Kohlensäure eine rein tonische. Wirkung der verschiedenen Herzgifte (Ka-empfindlich, Ca-resistent). Spezifität des chemischen Alterationsstromes.]

43 **Alexandrowicz, Jerzy Stanisław.** **4.38 Helix : 11.32**
1913. Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. VI. Zur Kenntnis der Cellulose und des celluloselösenden Fermentes im Hepatopankreassaft der Schnecke (*Helix pomatia.*) **Arch. ges. Physiol. Bd. 150 p. 57—86.** [Unterschiede des Lösungsvorganges durch cellulose- und hemicelluloselösende Fermente, die vielleicht mikrochemisch verwendbar sind.]

81244 **Giaja, J.** **4.38 Helix : 11.32**
1913. Influence des produits de dédoublement de l'amygdaline sur le rapport dans lequel ceux-ci apparaissent au cours de l'hydrolyse diastasique de ce glucoside. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 33—35, 230.** [Hydrolyse par suc d'*Helix* et par émulsine. Produits de dédoublement retardent chacun mise en liberté du même corps aux dépens de l'amygdaline.]

45 **Bellion, M.** **4.38 Helix : 11.33**
1907. Diminution des sucres chez l'escargot (*Helix pomatia* L.) pendant la période d'activité. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 238—240.**

46 **Couvreur, E., et M. Bellion.** **4.38 Helix : 11.33**
1907. Sur le sucre du sang de l'Escargot. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 339.** [Son absence.]

47 **Erhard, H.** **4.38 Helix : 11.33**
1912. Die Verteilung und Entstehung des Glykogens bei *Helix pomatia* nebst Bemerkungen über seine Bedeutung bei Wirbellosen im allemeinen. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 344—349.**

48 **Розановъ, С. М. Rosanoff, S.** **4.38 Helix : 11.69**
1912. Къ вопросу о регенераціи головы *Helix.* **Труды Спб. Общ. Естеств. Отдѣл. Зоол. Физіод. Т. 41 Вып. 4 р. 53—58,** 2 figg. — Sur la régeneration de la tête chez *Helix.* **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 41 Livr. 4 Sect. Zool. et Physiol. p. 58.**

49 **Demoll, Reinhard.** **4.38 Helix : 13.11**
1912. Ueber Geschlechtsbestimmung im allgemeinen und über die Bestimmung der primären Sexualcharaktere im besonderen. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Oogenese von *Helix pomatia.* **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 33 p. 41—94,** 2 Taf., 2 figg.

50 **Grünbaum, S.** **4.38 Helix : 14.36**
1913. Sur la cellule calcigère et ses corpuscules dans le foie d'*Helix.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 208—210.**

81251 **Kleiner, Elisabeth.** **4.38 Helix : 14.6**
1913. Untersuchungen am Genitalapparat von *Helix nemoralis* und *hor-*

tensis und einer weitern Reihe von LANG gezüchteter Bastarde der beiden Arten. **Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich Jahrg. 58 p. 188—190. — Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 9 p. 216—262,** 3 Taf.
14.63,.64,.65,.67

81252 **Demoll, Reinhard.** **4.38 Helix : 14.63.1**
1912. Die Spermatogenese von *Helix pomatia* L. Ein Beitrag zur Kenntnis der Heterochromosomen. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 107—140,** 2 Taf., 3 figg. [Nur die ein Heterochromosom enthaltenden Spermatozoen sind befruchtungsfähig.]

53 **Baltzer, F.** **4.38 Helix : 14.63.1**
1913. Ueber die Chromosomen der *Tachea* (*Helix*) *hortensis*, *Tachea austriaca* und der sogenannten einseitigen Bastarde *T. hortensis T. austriaca.* **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 151—168,** 1 Taf., 1 fig. [Parthenogenetisches oder durch Selbstbefruchtung entstehendes Nachkommen.]

54 **Meek, C. F. U.** **4.38 Helix : 14.63.1**
1913. The Ratio between Spindle Lengths in Spermatocyte Metaphases of *Helix pomatia.* **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 192—197,** 1 pl. [15.3 microns at end of primary, 12.1 at end of secondary metaphase. Correlation with cell volume.]

55 **Krahelska, Marie.** **4.38 Helix : 14.65**
1912/13. Reduktionserscheinungen in der Eiweissdrüse der Schnecken. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 606—621,** 1 Taf., 3 figg. [Akcessorische Drüse der Zwitterdrüse.] — Drüsenstudien. Histologischer Bau der Schneckeneiweissdrüse und die in ihm durch Einfluss des Hungers, der funktionellen Erschöpfung und der Winterruhe hervorgerufenen Veränderungen. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 552—622,** 2 Taf., 16 figg. [Seröse Drüse. Zusammengesetzter Bau der Sekretkörner. Entwicklung der Drüse. Aufhebung der geweblichen Differenzierung durch Hunger. Restitution. Ungleiche Resistenz von Kern und Plasma.]

81256 **Yung, Emile.** **4.38 Helix : 14.99**
1912. Sur la structure intime des tentacules oculaires chez *Helix pomatia.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 203.** [Cellules multipolaires (centres ganglionnaires diffus), déterminant l'invagination après transsection du nerf.]

57 **Swanton, E. W.** **4.38 Helix : 15**
1913. Cavities in Stones. **Nature Vol. 91 p. 59.** — Snail-cavities in Stones by C. CARUS WILSON **p. 112.**

58 **Szymansky, J. S.** **4.38 Helix : 15.6**
1913. Ein Versuch, die für das Liebesspiel charakteristischen Körperstellungen und Bewegungen bei der Weinbergschnecke künstlich hervorzurufen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 149 p. 471—482,** 1 fig. [Zerlegung des instinktiven Benehmens in Reflexe und Erzeugung der Handlung ausser Begattungszeit durch taktile Reizung.

59 **Legendre, R.** **4.38 Helix : 18.8**
1913. A propos du pigment des cellules nerveuses d'*Helix pomatia.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 262—263.** [Pas d'indications d'une fonction respiratoire.]

60 **Collier, Edward.** **4.38 Helix (4)**
1913. Notes on the Section *Tachea* of *Helix.* **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 118—123.** (41,.5, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48.1,.5,.9, 494, 495, 496, 7, 931, 98)

61 **Caziot, E.** **4.38 Helix (405)**
1913. A propos des *Helix acuta*, *barbara*, *crenulata* et *conica.* **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 159—160,** 1 fig. (44.91,.94, 45.99, 65)

62 **Boycott, A. E.** **4.38 Helix (42.37)**
1913. An Apparent Selection of Forms of *H. nemoralis* by Adverse Conditions. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 100.**

81263 **Masefield, J. R. B.** **4.38 Helix (42.99)**
1913. *Helix aspersa* m. *scalariforme* TAYLOR. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 117.**

81264 **Kerforne, F.** **4.38 Helix (44.12)**
1908. Un nouvelle station de l'*Helix quimperiana*, Fer. **Trav. scient. Univ. Rennes T. 7 Pt. 1 p. 163—164.**

65 **Lindholm, W. A.** **4.38 Helix (47.9)**
1913. Neue Heliciden aus dem Kaukasus-Gebiete. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 137—144.** [5 nn. spp. 1 n. var.]

66 **Johnson, Charles W.** **4.38 Helix (74.1)**
1913. Further Notes on *Helix hortensis* in New England. **Nautilus Vol. 27 p. 61—63.** — *Helix hortensis:* A Correction in Distribution. **p. 83.**

67 **Mazyck, Wm. G.** **4.38 Helix (74.1)**
1914. *Helix hortensis* on White Bull Island, Me. **Nautilus Vol. 27 p. 107.**

68 **Hesse, P.** **4.38 Hemicycla : 14**
1912. Die Anatomie einiger Arten des Genus *Hemicycla* Swainson. **Abh. Senckenberg nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 31 p. 75—82, 1 Taf.**
14.11,.314—.34,.61,.63—.67,.73,.77

69 **Stelfox, A. W.** **4.38 Hygromia (41.5)**
1913. On *Hygromia rufescens*, auct., in Ireland. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 290—291.** (41.65,.73,.83,.93,.96)

70 **Margier, E** **4.38 Hypnophila (44)**
1913. L'*Hypnophila boissyi* Dupuy. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 161—163.** (44.84,.89,.91)

71 **Kobelt, W.** **4.38 Leucochroa (56.8)**
1913. Eine neue *Leucochroa*. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 94.** [*L. aharonii* n. sp.]

72 **Pilsbry, Henry A.** **4.38 Liguus : 11.5**
1912. A Study of the Variation and Zoogeography of *Liguus* in Florida. With Field-Notes of Mr. Clarence B. Moore. **Journ. Acad. nat. Sc. Philadelphia (2) Vol. 15 p. 427—471, 4 pls.**

81273 **Löns, Hermann.** **4.38 Limacidae**
1911. Unsere Nacktschnecken. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 8 p. 326—330,** 2 figg.

74 **Franz, V.** **4.38 Limacidae : 15**
1913. Aus dem Leben der Nachtschnecken. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 689—690.** [Wasseraufnahme durch ganze Haut. Lebensdauer. Befruchtung.] 15.3,.6

75 **Roebuck, W. Denison.** **4.38 Limax (42.58)**
1913. Perfect Albinism in *Limax arborum* Bouch-Chant. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 92.** [n. var. *albinos.*]

76 **Caziot, E.** **4.38 Limnaea**
1913. Au sujet de la *Limnaea humilis.* **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 148.**

77 **Roszkowski, Waclaw.** **4.38 Limnaea : 11.5**
1912/13. Notes sur les Limnées de la faune profonde du lac Léman. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 375—381,** 3 figg. — A propos des Limnées de la faune profonde du lac Léman. **Bd. 43 p. 88—90.** — Etude sur les Limnées de la région profonde du lac Léman. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 95 T. 2 p. 231—232.** — **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 48 p. LXII.** [*Limnaea profunda* et *L. forelii* ne sont que des variétés de *L. ovata* adaptées à milieu nouveau. *L. abyssicola* une variété de *L. palustris.*]

78 **Colton, Harold Sellers.** **4.38 Limnaea : 11.66**
1912. *Lymnaea columella*, and Self-fertilization. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 64 p. 173—183,** 4 figg.

79 **Schreitmüller, Wilh.** **4.38 Limnaea : 12.78.5**
1913. Eine Abnormität von *Limnaea stagnalis* L. (Spitzhornschnecke). **Blätt. Aquar.-Terrar-Kde. Jahrg. 24 p. 5—6,** 3 figg.

81280 **Schröder, Richard.** **4.38 Modicella (43.64)**
1913. Ein Beitrag zur Kenntnis von *Pupa* (*Modicella*) *megacheilos* Jan. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 171—175.** [*Modicella rivana* n. sp. 1 n. var.]

81281 **Pilsbry, Henry A.** 4.38 Oreohelix (78.7)
1913. Notes on some Oreohelices from Wyoming. **Nautilus Vol. 27 p. 50—54.** [*O. pigmaea* n. sp.]

82 **Henderson, Junius.** 4.38 Oreohelix (78.8)
1913. A New *Oreohelix* from Colorado. **Nautilus Vol. 27 p. 38—39.** [*O. hendersoni dakani* n. subsp.]

83 **Pilsbry, H. A., and T. D. A. Cockerell.** 4.38 Oreohelix (78.8)
1913. A New Form of *Oreohelix*. **Nautilus Vol. 26 p. 144.** [*O. haydeni betheli* n. subsp. 1 n. var. (P.).]

84 **Simroth, Heinrich.** 4.38 Parmacella (58.4)
1912. Ueber die im Frühjahr 1897 von Herrn Kaznakov in den Gebirgen Buchara's erbeuteten Parmacellen. **Ann. Mus. zool. Acad. St. Pétersbourg T. 17 p. 41—52,** 1 Taf. [3 nn. spp. *Proparmacella*, *Euparmacella* nn. subgg.]

85 **Cockerell, T. D. A.** 4.38 Philomycus (86)
1913. A *Philomycus* from the Republic of Panama. **Nautilus Vol. 27 p. 2—3.**

86 **Slugocka, Marja.** 4.38 Physa : 14.6
1913. Recherches sur l'appareil génital des Gastéropodes pulmonés du genre *Physa*. **Rev. suisse Zool. Vol. 21 p. 75—109,** 2 pls. 14.63—.67

87 **Pilossian, Vahram.** 4.38 Physa : 14.84
1912. Etude sur la structure de l'œil chez les gastéropodes du genre *Physa*, *Physa acuta*, Drap. *Physa hypnorum*, Drap., *Physa fontinalis*, Drap. Thèse 492 Univ. Genève, Falculté des Sc. 8⁰, 32 pp., 1 pl.

88 **Hickling, George.** 4.38 Planorbis : 11.5
1913. The Variation of *Planorbis multiformis*, Bronn. **Mem. Proc. Manchester liter. philos. Soc. Vol. 57 No. 10,** 24 pp., 2 pls., 6 figg.

89 **Schreitmüller, Wilhelm.** 4.38 Planorbis : 15
1913. *Planorbis trivolvis* Say. Eine Teller- oder Posthornschnecke aus Nordamerika. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 35—38.**

81290 **Clapp, Geo. H.** 4.38 Polygyra
1913. *Polygyra* (*Stenotrema*) *edwardsi* (Bld.). **Nautilus Vol. 27 p. 12.**

91 **Vohland, Albert.** 4.38 Pomatia : 15
1913. Zum Winterdeckel von *Pomatia pomatia* L. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 26—32.**

92 **Baker, Frank C.** 4.38 Pseudogalba
1913. *Pseudogalba*, New Name for *Simpsonia*. **Nautilus Vol. 26 p. 120.** [non *Simpsonia* Rochebrune.]

93 **Margier, E.** 4.38 Pupa
1913. Le *Pupa endolicha* Bourg. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 198.** [= *P. affinis* Rssm.]

94 **Caziot, E.** 4.38 Pupa (44.94)
1913. A propos d'une nouvelle variété de *Pupa similis* dans le département des Alpes-Maritimes. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 147—148,** 1 fig. [n. var. *isabellae*.]

95 **Clapp, W. F.** 4.38 Radix (74.4)
1913. *Radix auricularia* at Cambridge, Massachusetts. **Nautilus Vol. 26 p. 116—117.**

96 **Masefield, John R. B.** 4.38 Testacella (42.46)
1913. *Testacella scutulum* in Staffordshire. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 79.**

97 **Pasquet.** 4.38 Testacella (44.21)
1911. Captures de testacelles dans le département de la Manche. **Trav. scient. Univ. Rennes T. 10 Pt. 1 p. 191—193.**

98 **Pilsbry, H. A.** 4.38 Urocoptidae (729.1)
1913. On some Cuban Urocoptidæ. **Nautilus Vol. 26 p. 125—130.** [3 nn. spp. in: *Urocoptis* 2, *Microceramus* (2 nn. varr.). 1 n. subsp. in *Macroceramus*.]

81299 **Ramsden, Chas. T.** 4.38 Urocoptis : 14.31
1913. *Urocoptis* (*Arangia*) *sowerbyana* (Pfr.) — A Note on its Radula. **Nautilus Vol. 27 p. 11—12.**

81300 **Pilsbry, H. A., and J. B. Henderson, jr.** **4.38 Urocoptis (729.1)**
1913. Two New Cuban Urocoptidæ. **Nautilus Vol. 26 p. 109—110, 1 pl.** [2 nn. spp. 1 n. var.]

01 **Spence, G. C.** **4.38 Urocoptis (729.2)**
1913. Note on *Urocoptis lata* C. B. Ad. var. *producta* C. B. Ad. **Journ. Conch. Manchester Vol. 14 p. 12, 1 fig.**

02 **Vosseler, J.** **4.38 Vaginula : 15.6**
1913. Der Laich einer *Vaginula*. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 226—229, 1 fig.** — Nachschrift von H. Simroth. **p. 229.**

03 **Cockerell, T. D. A.** **4.38 Veronicella (728)**
1913. A Slug of the Genus *Veronicella* from Guatemala. **Nautilus Vol. 27 p. 1—2.** [1 n. var.]

04 **Marquand, E. D.** **4.38 Vertigo (42.34)**
1913. *Vertigo substriata* in Guernsey. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 91.**

05 **Piaget, Jean.** **4.38 Vertigo (494)**
1914. Un Mollusque arctique habitant les Alpes Suisses. **Feuille jeun. Natural (5) Ann. 44 p. 5—6, 1 fig.** [*Vertigo arctica.*]

06 **Vanatta, E. G.** **4.38 Vertigo (75.9)**
1912. A New Species of *Vertigo* from Florida. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 64 p. 445.** [*V. hebardi.*]

07 **Margier, E.** **4.38 Zonites (44.89)**
1913. La *Zonites algirus* L. dans les Albères. **Feuille jeun. Natural (5) Ann. 43 p. 114—115.**

08 **Želízko, J. V.** **4.4 Conularia (113)**
1913. Zwei neue Conularien aus dem älteren Paläozoicum von Böhmen. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1913 Bd. 1 p. 116—118, 1 Taf.**

81309 **Kwietniewski, Casimir.** **4.4 Thalassopterus : 13**
1912. Ueber die Larve mit Segellappen eines gymnosomen Pteropoden (*Thalassopterus zancleus*). **Zool. Anz. Bd. 39 p. 589—602, 7 figg.**
13.41, 14.31,.32,.33,.61,.63,.65,.77,.81

10 **Dacqué, E.** **4.5**
1913. Das Ammonshorn und seine Verwandten. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 332—337, 11 figg.** 4.52,.53

11 **Deecke, W.** **4.5**
1913. Paläontologische Betrachtungen. I. Ueber Cephalopoden. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 35 p. 241—276, 1 Taf., 4 figg.** [Entwicklung, Stammbaum.] 4.51—.58

12 **Henze, M.** **4.5 : 11.45**
1913. p-Oxyphenyläthylamin, das Speicheldrüsengift der Cephalopoden. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 87 p. 51—58.** [Stoffwechselprodukt der Drüse.] 4.56

13 **Dollo, Louis.** **4.5 : 14**
1912. Les Céphalopodes adaptés à la vie nectique secondaire et à la vie benthique tertiaire. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 105—140, 1 pl., 2 figg.** [Discontinuité de leur évolution.] 4.51—.58

14 **Naef, Ad.** **4.5 : 14**
1912/13. Teuthologische Notizen. II. Zur Morphologie des Cölomsystems. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 324—336, 3 figg.** — Bemerkungen zu Naefs 7. Teuthologischer Notiz von Fritz Levy. **Bd. 41 p. 87—90.** — Dr. Naef und das „Cölom“ der Mollusken von Joh. Thiele. **p. 251—252.**
14.11,.38,.61, 4.52,.56,.58

15 **Hind, Wheelton.** **4.5 (115)**
1911. On Four New Carboniferous Nautiloids and a Goniatite new to Great Britain. **Proc. Yorksh. geol. Soc. N. S. Vol. 17 p. 97—109, 5 pls.** [5 nn. spp. in: *Solenocheilus, Cyclonautilus* n. g., *Apheleceras, Ephippioceras, Pericyclus.*] (42.51,.72,.74,.82) 4.52,.53

81316 **Thompson, Charles, and G. W. Lamplugh.** **4.5 (116)**
1913. The Derived Cephalopoda of the Holderness Drift. **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 69 p. 169—183.** (1162, 117) 4.52,.53,.58

81317 **Turina, Ing. J.** 4.5 (1161)
1912. Ein neuer Fundort des roten Han Bulog-Ptychitenkalkes bei Sarajevo. **Wiss. Mitt. Bosnien-Herzegowina Bd. 12 p. 667—694,** 5 Taf. [5 nn. spp. in: *Pleuronautilus*, *Ptychites* 3, *Arthaberites*.] 4.52,.53

18 **Rassmuss, H.** 4.5 (1161)
1913. Ueber die Parallelisierung des deutschen und alpinen Muschelkalkes. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 65 Monatsber. p. 229—238.** 4.52,.53

19 **Sauvage, H. E.** 4.5 (1162)
1912. Sur quelques Ammonites du Jurassique supérieur du Boulonnais. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 11 p. 455—462,** 1 pl. 4.53, 58

20 **Haas, Otto.** 4.5 (1162)
1913. Die Fauna des mittleren Lias von Ballino in Südtirol. **Beitr. Palaeont. Geol. Oesterr.-Ungarn Bd. 26 p. 1—161,** 7 Taf. [7 nn. spp. in: *Phylloceras* 2, *Arietites*, *Harpoceras* 5 (4 nn. varr.), *Fuciniceras* n. subg.] 4.52,.53,.58

21 **Meister, Ernst.** 4.5 (1162)
1913. Beiträge zur geologischen Kenntnis von Anatolien. Herausgegeben von F. Frech-Breslau. II. Ueber den Lias in Nordanatolien nebst Bemerkungen über das gleichzeitig vorkommende Rotliegende und die Gosaukreide. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 35 p. 499—548,** 2 Taf., 5 figg. [2 nn. spp. in: *Phylloceras*, *Rhacophyllites*. 2 nn. varr. in: *Nautilus*, *Coeloceras*.] 4.52,.53,.58

22 **Hoyle, William Evans.** 4.5 (26)
1912. The Cephalopoda of the Scottish National Antarctic Expedition. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 48 p. 273—283,** 9 figg. [*Polypus brucei* n. sp.] (26.3,.7,.9) 4.56,.58

81323 **Weindl, Theodor.** 4.5 (26.75)
1912. Vorläufige Mitteilung über die von S. M. Schiff „Pola" im Roten Meere gefundenen Cephalopoden. **Anz. Akad. Wiss. Wien Jahrg. 49 p. 270—275.** [*Abralia steindachneri* n. sp.] 4.56,.58

24 **Berry, S. Stillman.** 4.5 (52)
1912. A Catalogue of Japanese Cephalopoda. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 64 p. 380—444,** 6 pls. [*Sepia formosana* n. sp. *Octopodoteuthidae* n. nom. pro *Veranyidae* Chun.] (52.1—.9) 4.52,.56,.58

25 **Berry, S. Stillman.** 4.5 (79)
1913. Notes on some West American Cephalopods. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 65 p. 72—77.** [3 nn. spp. in: *Polypus*, *Calliteuthis*, *Gonatus*.] (79.4,.7) 4.56,.58

26 **Berry, S. Stillman.** 4.5 (96.9)
1913. Some New Hawaiian Cephalopods. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 45 p. 563—566.** [6 nn. spp. in: *Laetmoteuthis* n. g., *Scaeurgus*, *Euprymna*, *Teleoteuthis*, *Abralia*, *Pterygioteuthis*.] 4.56,.58

27 **Ambayrac, H.** 4.52 Nautilus
1912. *Nautilus pompilius* (Linné) ou Nautile Flambé d'Owen. **Cosmos Paris T. 66 p. 714—716,** 4 figg.

28 **v. Loesch, K. C.** 4.52 Nautilus (1162)
1912. Eine fossile pathologische *Nautilus*schale. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1912 Bd. 2 p. 90—102,** 1 Taf., 2 figg. [*N. schusteri*.]

29 **Jameson, H. Lyster.** 4.52 Nautilus : 14.78
1912. A Pearl from *Nautilus*. **Nature London Vol. 90 p. 191,** 1 fig. — Nautilus Pearls, by Sydney Hickson. **p. 220.**

30 **Pompeckj, J. F.** 4.53
1910. Zur Rassenpersistenz der Ammoniten. **60/61. Jahresber. nat. Ges. Hannover — 3. Jahresber. niedersächs. geol. Ver. p. 63—83.**

31 **Pfaff, E.** 4.53
1911. Ueber Form und Bau der Ammonitensepten und ihre Beziehungen zur Suturlinie. **60/61. Jahresber. nat. Ges. Hannover — 4. Jahresber. niedersächs. geol. Ver. p. 208—223,** 1 Taf., 11 figg.

81332 **Diener, C.** 4.53
1912. Lebensweise und Verbreitung der Ammoniten. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1912 Bd. 2 p. 67—89.**

81333 **Douvillé, Robert.** 4.53
1913. Influence du mode de vie sur la ligne suturale des Ammonites appartenant à la famille des Cosmocératidés. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 170—173.**

34 **Scupin, H.** 4.53
1913. Ueber die Lebensweise der Ammoniten. **Zeitschr. Nat. Leipzig Bd. 84 p. 215.**

35 **Scupin, H.** 4.53 : 11.7
1912. Welche Ammoniten waren benthonisch, welche Schwimmer? **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 359—367.** 11.72,.73

36 **Raymond, Percy E.** 4.53 (114)
1912. The *Clymenia* Fauna in the American Devonian. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 741—744.** (74.7, 78.6)

37 **Dybczyński, Tadeusz.** 4.53 (114)
1913. Amonity górnego Dewonu Kielc. Wiadomość tymczasowa. (Les ammonites du Dévonien superieur de Kielce en Pologne. Note préliminaire). **Kosmos Lwów Roczn. 38 p. 510—525,** 1 pl., 16 figg. [16 nn. spp. in: *Protornoceras* n. g. 8, *Tornoceras* 3, *Polonoceras* n. g. 2, *Gephyroceras, Beloceras, Dimeroceras.*]

38 **Wedekind, R.** 4.53 (114)
1913. Beiträge zur Kenntnis des Oberdevon am Nordrande des Rheinischen Gebirges. 2. Zur Kenntnis der Prolobitiden. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1913 Bd. 1 p. 78—95,** 1 Taf., 5 figg. [4 nn. spp. in *Postprolobites* n. g. 3, *Aganides.*]

39 **Wedekind, R.** 4.53 (114)
1913. Die Goniatitenkalke des unteren Oberdevon von Martenberg bei Adorf. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 23—77,** 4 Taf., 14 figg. [12 nn. spp. in: *Manticoceras* 7 (1 n. var.), *Gephyroceras* 3 (1 n. var.), *Crickites* 2. Crickitinae n. subfam.]

81340 **Burckhardt, Carlos.** 4.53 (116)
1912. Faunes jurassiques et cretaciques de San Perdo del Gallo. **Bol. Inst. geol. Mexico No. 29,** VIII, 264 pp., 2 pls. [80 nn. spp. in: *Ochetoceras* 3, *Oppelia* 4, *Perisphinctes* 5, *Phylloceras* 2, *Sowerbyceras* 2, *Streblites* 12, *Aspidoceras* 8, *Nebrodites* n. g. 7, *Idoceras* 13, *Simbirskites, Kossmatia* 3, *Berriasella* 2, *Hoplites* 8, *Steueroceras* 2, *Spiticeras* 4, *Acanthodiscus* 2, *Neocomites* 2. *Durangites* n. subg.] — Atlas, 46 pls.

41 **Horn, Erich.** 4.53 (1162)
1910. Die Harpoceraten der Murchisonae-Schichten des Donau-Rhein-Zuges. **Mitt. bad. geol. Landesanst. Bd. 6 p. 249—323,** 8 Taf., 16 figg. [2 nn. spp. in: *Lioceras* (4 nn. varr.), *Ludwigia.*]

42 **Пригоровскій, М. М. Prigorovsky, M.** 4.53 (1162)
1911. Изъ геогогическихъ наблюденій въ западной части Рязанской губ. (Observations géologiques effectuées dans la partie occidentale du gouvernement de Riazan.) **Извѣстія геол. Ком. Bull. Com. géol. St.-Pétersbourg T. 30 p. 223—790.** [Faune du callovien.]

43 **Соколовъ, Д. Н. Sokolov, D. N.** 4.53 (1162)
1912. Къ аммонитовой фаунѣ печорской юры. **Труды геол. Ком. Спб. Н. С. Вып. 76 p. 1—48,** 3 Табл., 11 figg. — Zur Ammonitenfauna des Petschoraschen Jura. **Mém. Com. géol. St.-Pétersbourg N. S. Livr. 76 p. 49—65.** [4 nn. spp. in *Cadoceras* 3, *Cardioceras.*]

44 **Buckman, S. S.** 4.53 (1162)
1913. The „Kelloway Rock“ of Scarborough. **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 69 p. 152—168.**

45 **Douvillé, Robert.** 4.53 (1162)
1913. Individualité de la faune d'Ammonites des couches à *Peltoceras athleta.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 361—363.**

81346 **Rollier, Louis.** 4.53 (1162)
1913. Sur quelques Ammonoïdes jurassiques et leur dimorphisme sexuel. **Arch. Sc. phys. nat. Genève (4) T. 35 p. 263—288,** 12 figg. [5 nn. spp. in; *Oxycerites, Ochetoceras, Taramelliceras, Ludwigia, Trimarginites.*]
(44.22,.46)

81347 **Salfeld, Hans.** 4.53 (1162)
1913. Certain Upper Jurassic Strata of England. **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 69 p. 423—432,** 2 pls. [*Perisphinctes eastlecottensis* n. sp. — *Ringsteadia* n. g. pro *Ammonites pseudocordatus*, *Rasenia* pro *A. cymodoce.*]
(42.31,.33,.53)

48 **Welter, Otto A.** 4.53 (1162)
1913. Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Südamerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von Dr. G. Steinmann. XIX. Eine Tithonfauna aus Nord-Perú. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1913 Bd. 1 p. 28—42,** 1 Taf., 3 figg. [2 nn. spp. in: *Hoplites, Trigonia.*]

49 **Schmidt, Ernst Wilh.** 4.53 (1162)
1914. Beiträge zur Palaeontologie und Stratigraphie des nordwestdeutschen Jura unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von J. F. Pompeckj. III. Die Arieten des unteren Lias von Harzburg. **Palaeontographica Bd. 61 p. 1—39,** 11 Taf., 5 figg. [3 nn. varr. in *Arietites.*]

50 **Douvillé, Henri.** 4.53 (117)
1912. Evolution et classification des Pulchelliidés. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 11 p. 285—320,** 73 figg.

51 **Kilian, W.** 4.53 (117)
1912. Rapport sur les travaux paléontologiques entrepris en 1911. **Ann. Univ. Grenoble T. 24 p. 573—586.** (44.83,.91,.95)

52 **v. Buch.** 4.53 (56.9)
1843/1912. Ammoniten vom Libanon. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1839/1859 p. 53.** [*Ammonites syriacus* n. sp.]

53 **Hennig, Edw.** **4.53 Aptychus** (1162)
1913. Aptychen von den Cap Verdeschen Inseln. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 65 p. 151—158,** 1 Taf. [*Aptychus atlanticus* n. sp.]

54 **Kilian, W., et P. Reboul.** **4.53 Holodiscus** (117)
1912. Série de formes nouvelles d'*Holodiscus,* groupe *Spitidiscus* Kil., provenant de l'Hauterivien des environs de Castellane (Basses-Alpes.) **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 Proc.-verb. p. 127.**

81355 **Favre, François.** **4.53 Oppelia** (1162)
1913. Contribution à l'étude des *Oppelia* du jurassique moyen. **Mém. Soc. paléont. Suisse Vol. 38 No. 4,** 33 pp., 1 pl., 18 figg. [1 n. var.]

56 **Zwierzycki, J.** **4.53 Phylloceras** (117)
1913. Zur Frage der Unteren Kreide in Portugiesisch-Mozambique. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 319—325,** 3 figg.

57 **Martelli, A.** **4.53 Schloenbachia** (117)
1913. Su di un' ammonite della pietraforte delle Grotte in Val d'Ema. **Boll. Soc. geol. Ital. Vol. 31 p. 337—342.**

58 **Berry, S. S.** **4.55**
1912. Some necessary changes in cephalopod nomenclature. **Science N. S. Vol. 36 p. 643—646.** 4.56,.58

59 **Tippmar, Fritz Richard.** **4.55 : 14**
1913. Histologische und vergleichend anatomische Untersuchungen an Cephalopoden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 107 p. 509—573,** 2 Taf., 39 figg.
14.73,.77,.83, 4.56,.58

60 **Massy, Anne L.** 4.55 (41.5)
1913. Further Records of the Cephalopoda Dibranchiata of the Coasts of Ireland. **Fisheries Ireland scient. Invest. 1912 No. 5,** 12 pp.
4.56,.58

61 **Grimpe, Georg.** **4.56 : 14.1**
1913. Das Blutgefässystem der dibranchiaten Cephalopoden. Teil. I. Octopoda. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 104 p. 531—621,** 3 Taf., 14 figg.
14.12—.14

81362 **Ancel, P., et P. Bouin.** **4.56 Octopus : 11.49**
1913. Sur la recherche des cellules excrétices par la méthode des injections physiologiques de matières colorantes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 808—811.** [Les cellules qui éliminent le carmin ne sont pas nécessairement des cellules excrétrices. Le rôle excréteur des cœurs

branchiaux du poulpe tel que l'ont voulu démontrer CUÉNOT, GONET et BRUNTZ ne semble rien moins que prouvé.]

81363 **Polimanti, Osv.** **4.56 Octopus : 11.75**
1913. Ricerche sulla rigidità cadaverica dei cefalopodi (*Octopus vulgaris* LAM.). **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 272—278, 5 figg.**

64 **Hankó, Béla.** **4.56 Octopus : 12.99**
1913. Villáskarú *Octopus.* **Állatt. Közlem. Köt. 12 p. 147—151,** 1 fig. — Ueber den gespaltenen Arm eines *Octopus vulgaris.* **p. 191.**

65 **Berry, S. Stillman.** **4.58**
1913. Teuthological Miscellany No. 1. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 590—592.** [*Acroteuthis* n. nom. pro *Teuthis* SCHNEIDER non LINNÉ. — Second note on *Loliguncula.* Note on *Abraliopsis.*]

66 **Hoyle, William E.** **4.58 : 14.84**
1912. The Luminous Organs of some Cephalopoda from the Pacific Ocean. I. The Eye and Luminous Organ of *Bathothauma lyromma.* — II. of an Undetermined Cranchid. — III. The Luminous Organ of *Onychoteuthis.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 831—835.**

67 **Stolley, E.** **4.58 (117)**
1911. Studien an den Belemniten der unteren Kreide Norddeutschlands. **60/61. Jahresber. nat. Ges. Hannover — 4. Jahresber. niedersächs. geol. Ver. p. 174—191, 2 Taf.,** 1 fig. (43.53,.54)

68 **Joubin, L.** **4.58 Mastigoteuthis (26.1)**
1913. Etudes Préliminaires sur les Céphalopodes recueillis au cours des Croisières de S. A. S. le Prince de Monaco. 3e Note: *Mastigoteuthis magna* nov. sp. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 275,** 11 pp., 1 fig.

69 **Berry, S. Stillman.** **4.58 Nematolampas (26.7)**
1913. *Nematolampas,* a Remarkable New Cephalopod from the South Pacific. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 208—212,** 1 fig. [*N.* n. g. *regalis* n. sp.]

81370 **Richter, Karl.** **4.58 Oegopsidae : 14.8**
1913. Das Nervensystem der Oegopsiden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 106 p. 289—408,** 22 figg., 1 Taf. 14.81,.83

71 **Ishikawa, C.** **4.58 Ommastrephes : 14.99**
1913. Note on the Hectocotylized Arm of the Pacific Form of *Ommastrephes O. sloanei sloanei* GRAY. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 586—589, 4 figg.**

72 **Polimanti, Oswald.** **4.58 Sepia : 11.21**
1912. Beiträge zur Physiologie von *Sepia officinalis* L. II. Atmung. **Arch. Anat. Physiol. physiol. Abt. 1912 p. 53—184, 131 figg.**

73 **Painvin, G. J.** **4.58 Spirula : 14.29**
1913. Sur le prosiphon des Spirules. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 355—358,** 3 figg. — Sur le siphon des Spirules. **p. 818—820.**

74 **Ishikawa, C.** **4.58 Watasea (26.7)**
1913. Einige Bemerkungen über den leuchtenden Tintenfisch, *Watasea* nov. gen. (*Abraliopsis* der Autoren) *scintillans* BERRY, aus Japan. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 162—172, 336, 6 figg.** [Hectocotylus, Knopfartige Anschwellungen der 4. Armpaare, sonstige sexuelle Verschiedenheiten. Vorkommen und Lebensweise.]

59.47 Bryozoa (incl. Pterobranchia).

(Vide etiam: 75283, 75305, 75307, 75309, 75329, 75330, 75332—75334, 75337, 75345, 75353, 75356, 75357, 75360, 75363, 75368—75370, 75372, 75388, 75392, 75400, 75403, 75405, 75407, 75424, 75425, 75428, 75435, 75439, 75461, 75484, 75489, 76324, 78986, 78989, 79401, 79415, 79420, 79429, 79445, 79450, 79457, 79463, 79471, 79488.)

75 **Harmer, Sidney F.** **47 (42)**
1913. The Polyzoa of Waterworks. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 426—457,** 2 pls. (41.25, 42.1,.35,.45,.74) 47.1,.2

81376 **Roper, Rosa E.** **47 (42.82)**
1913. The Marine Polyzoa of Northumberland. **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. 2 p. 36—57,** 2 pls. 47.1,.4

81377 **Osburn, Raymond C.** 47 (74.4)
1912. The Bryozoa of the Woods Hole Region. **Bull. Bur. Fish. Washington (Document No. 760) Vol. 30 p. 205—266,** 14 pls. [4 nn. spp. in: *Loxosoma, Cellepora, Lepralia, Hippuraria. Bugula cucullifera* n. nom. pro *B. cucullata* Verrill non Busck, *Alcyonidium verrilli* pro *A. ramosum* Verril non Lamouroux.] 47.1,.4

78 **Ulrich, E. O., and R. S. Bassler.** 47.1 (114)
1913. Systematic Paleontology of the Middle Devonian Deposits of Maryland. Molluscoidea. Bryozoa. **Maryland geol. Survey Middle and Upper Devonian p. 123—124,** 1 pl. [*Monticulipora marylandensis* n. sp.] — Systematic Paleontology of the Lower Devonian Deposits of Maryland. Molluscoidea. Bryozoa. **Lower Devonian p. 259—290,** 6 pls. [19 nn. spp. in: *Ceramopora, Fistuliporella* 5, *Chilotrypa, Batostomella, Eridotrypa, Lioclema* 2, *Stenopora, Stromatotrypa, Fenestella* 2, *Polypora, Semicoscinium, Thamniscus, Ptilodictya.* — *Diplostenopora* n. g. pro *Escharopora siluriana.*]

79 **Wolfer, Otto.** 47.1 (1162)
1913. Die Bryozoen des schwäbischen Jura. **Palaeontographica Bd. 60 p. 115—172,** 5 Taf., 28 figg. [20 nn. spp. in: *Stomatopora* 3 (3 nn. varr.), *Proboscinia* 2, *Berenicea* 9 (1 n. var.), *Ceriopora, Neuropora* 5.]

80 **Lecointre, Georges.** 47.1 (117)
1912. Sur quelques Bryozoaires nouveaux ou peu connus du Cénomanien du Mans. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 12 p. 349—355,** 2 pls., 2 figg. [8 nn. spp. in: *Membranipora* 5, *Rhagasostoma, Membraniporella, Porina.*]

81 **Brydone, R. M.** 47.1 (117)
1913. Notes on New or Imperfectly Known Chalk Polyzoa. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 97—99, 196—199, 248—250, 436—438,** 4 pls. [12 nn. spp. in: *Mucronella, Homalostega* 2, *Membranipora* 5, *Semieschara* 2, *Cribrillina* 2.] (42.23,.27,.61)

81382 **Maplestone, C. M.** 47.1 (118)
1913. Further Descriptions of the Tertiary Polyzoa of Victoria, Part XII. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 25 p. 355—356,** 1 pl. [4 nn. spp. in: *Strongylopora, Strophipora* 2, *Catenicella. Caberea pedunculata* n. sp. pro *C. morningtoniensis* Maplestone 1911 non 1900.]

83 **Canu, F.** 47.1 (1181)
1912. Les Bryozoaires fossiles des terrains du Sud-Ouest de la France. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 11 p. 444—454,** 2 pls., 3 figg. [2 nn. spp. in *Idmonea.*]

84 **Waters, Arthur Wm.** 47.1 (67)
1913. The Marine Fauna of British East Africa and Zanzibar, from Collections made by Cyrill Crossland, M. A., B. Sc., F. Z. S., in the Years 1901—1902. Bryozoa-Cheilostomata. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 458—537,** 10 pls., 4 figg. [12 nn. spp. in: *Brettia, Synnotum* 2, *Bicellaria, Stirparia* 2, *Scrupocellaria, Cellaria* (1 n. var.), *Osthimosia, Lepralia, Petralia* (1 n. var.), *Adeonellopsis.* 2 nn. varr. in: *Vittaticella, Rhynchozoon.*] (67.6,.8, 94.1)

85 **Osburn, Raymond C.** 47.1 (71)
1912. Bryozoa from Labrador, Newfoundland, and Nova Scotia, collected by Dr. Owen Bryant. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 43 p. 275—289,** 1 pl. (71.6,.8,.9)

86 **Maplestone, C. M.** 47.1 (94)
1913. New or little-known Polyzoa. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 25 p. 357—362,** 1 pl. [7 nn. spp. in: *Digenopora, Schizoporella* 2, *Mucronella, Dimorphocella, Selenariopsis* n. g., *Parmularia.*] (94.1,.4,.5)

87 **Lang, W. D.** 47.1 Herpetopora (117)
1914. On *Herpetopora*, a new Genus containing three New Species of Cretaceous Cheilostome Polyzoa. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 1 p. 5—8,** 1 pl. [3 nn. spp.] (42.23,.61, 48.9)

81388 **Hinde, George J.** 47.1 Solenopora (115)
1913. On *Solenopora garwoodi*, sp. nov. from the Lower Carboniferous in the North-West of England. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 289—292,** 1 pl.

81389 **Wackenheim, M.** 47.2
1913. Moostierchen im Aquarium. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 298—299,** 1 fig.

90 **Gerwerzhagen, Adolf.** **47.2 Cristatella : 14.8**
1913. Beiträge zur Kenntnis der Bryozoen. 1. Das Nervensystem von *Cristatella mucedo* Cuv. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 107 p. 309—345,** 3 Taf., 3 figg. 14.81,.83

91 **Braem, F.** **47.2 Pectinatella : 11.5**
1911/12. Die Variation bei den Statoblasten von *Pectinatella magnifica.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 314—348,** 8 figg. — Nachträgliches über die Variation der Statoblasten von *Pectinatella.* **Bd. 35 p. 46—55,** 4 figg.

92 **Henchman, Annie P., and C. B. Davenport.** **47.2 Pectinatella : 11.5**
1913. Clonal Variation in *Pectinatella.* **Amer. Natural. Vol. 47 p. 361—371.** [Hooks on statoblasts. Seasonal variation (biotype with many hooks belongs to late season).]

93 **Ridewood, W. G.** **47.3 Cephalodiscus (26)**
1912. On Specimens of *Cephalodiscus nigrescens* supposed to have been dredged in 1841 or 1842. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 10 p. 550—555,** 1 fig. (26.4,.9)

94 **Assheton, Richard.** **47.7 Loxosoma (41)**
1912. *Loxosoma loxalina* and *Loxosoma saltans.* Two New Species. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 117—143,** 2 pls., 4 figg. (41.21,.38)

59.48 Brachiopoda.

(Vide etiam: 75305, 75307—75310, 75312, 75314—75318, 75320, 75322, 75324—75327, 75329, 75330, 75332—75334, 75339, 75340, 75342, 75344—75349, 75351—75357, 75359, 75360, 75363, 75365—75374, 75376—75384, 75386,—75389, 75391, 75393, 75396, 75397, 75400—75407, 75410, 75412, 75415, 75416, 75425, 75427, 75428, 75439, 75442, 75449, 75452, 75457, 75460, 75461, 75464, 75484, 75486, 75489, 75492—75494, 76324, 79429, 79463, 79484, 80748—80750, 80752, 80753, 80756—80761, 80765, 80766, 80767, 80772, 80773, 80779, 80790, 80819, 80825, 80827, 80854, 80874.)

81395 **Walcott, Charles D.** 48 (1121)
1912. Cambrian Brachiopoda. **U. S. geol. Surv. Monogr. Vol. 51 Pt. 1,** 872 pp., 75 figg. [14 nn. spp. in: *Micromitra* 2 (1 n. var.), *Lingulella* 3, *Yorkia, Schizambon* 2, *Siphonotreta, Acrothele* 2 (1 n. var.), *Billingsella, Otusia, Huenella.* 2 nn. varr. in: *Obolus, Obolella.*] — **Pt. 2,** 363 pp., 104 pls. (41.16, 42.44,.47, 43.31,.71, 44.84, 45.9, 46.2, 469, 47.1,.4, 48.3.,6,.9, 51.1, 54.5, 71.1,.2,.4,.5,.8,.9, 74.3—.5,.7—.9, 75.2,.5,.8, 76.1,.4,.6, 77.5—.7,.9, 78.3,.6—79.4,.6, 82, 94.2)

96 **Henning, Carl L.** 48 (1121)
1913. Die Brachiopoden des Kambriums von Nordamerika. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 1202—1205.** [Nach Walcott.]

97 **Maillieux, Eug.** 48 (113)
1912. A propos de quelques fossiles des schistes néosiluriens de Mondrepuis. **Bull. Soc. géol. Belgique T. 26 Proc.-Verb. p. 7—9.**

98 **Chapman, Frederick.** 48 (113)
1913. New or Little-known Victorian Fossils in the National Museum. Part XVI. — Some Silurian Brachiopoda. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 26 p. 99—113,** 2 pls. [7 nn. spp. in: *Siphonotreta, Crania, Chonetes, Gypidula, Atrypa* (1 n. var.), *Cyrtina, Spirifer.*]

99 **Kläun, Hans.** 48 (114)
1912. Die Brachiopoden der Frasne-Stufe bei Aachen. **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bergakad. Bd. 33 T. 1 p. 1—39,** 2 Taf. [2 nn. spp. in: *Ambocoelia, Athyris.*]

81400 **Clarke, John M., and C. K. Swartz.** 48 (114)
1913. Systematic Paleontology of the Upper Devonian Deposits of Maryland. Molluscoidea. Brachiopoda. **Maryland geol. Survey Middle and Upper Devonian p. 546—605,** 13 pls. [9 nn. spp. in: *Lingula, Stropheo-*

dontà, Schuchertella 2, *Chonetes* 3, *Productella* (1 n. var.), *Meristella*. — 5 nn. varr. in: *Leptostrophia, Douvillina, Schizophoria, Camarotoechia, Spirifer*.]

81401 **Lahee, Frederic H.** 48 (114)
1913. Geology of the New Fossiliferous Horizon and the Underlying Rocks, in Littleton, New Hampshire. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 36 p. 231—250,** 8 figg. [Devonian Brachiopods.]

02 **Prosser, Charles S., and E. M. Kindle.** 48 (114)
1913. Systematic Paleontology of the Middle Devonian Deposits of Maryland. Brachiopoda. Molluscoidea. **Maryland geol. Survey Middle and Upper Devonian p. 124—213,** 9 pls. [5 nn. spp. in: *Lingula, Schuchertella, Chonetes, Productella, Ambocoelia*. — 1 n. var. in *Spirifer*.]

03 **Schuchert, Charles, and T. P. Maynard.** 48 (114)
1913. Systematic Paleontology of the Lower Devonian Deposits of Maryland. Molluscoidea. Brachiopoda. **Maryland geol. Survey Lower Devonian p. 290—449,** 12 pls. [46 nn. spp. in: *Orbiculoidea* 2, *Pholidops* 2, *Dalmanella, Rhipidomella* (1 n. var.), *Schizophoria, Stropheodonta* 2, *Strophonella* 2, *Schuchertella* 2, *Chonetes* 2 (1 n. var.), *Anoplia, Gypidula* 2 (2 nn. varr.), *Rhynchotreta, Camarotoechia* 3, *Uncinulus* 4 (1 n. var.), *Eatonia, Rensselaeria* 3 (4 nn. varr.), *Oriskania, Atrypa, Spirifer* 8 (3 nn. varr.), *Nucleospira, Anoplotheca* (1 n. var.), *Whitfieldella, Meristella* 3. — *Lingulapholis* n. g. pro *Pholidops terminalis*.]

04 **Mansuy, H.** 48 (115)
1913. Les calcaires à *Productus* de l'Indo-Chine. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1030—1032.** (59.4,.9)

05 **v. Gallenstein, H.** 48 (1161)
1912. Eine interessante Brachiopodengesellschaft in den Raibler Schichten Mittelkärntens. **Carinthia II Jahrg. 102 p. 176—181.**

06 **Jackson, J. Wilfrid.** 48 (26.9)
1912. The Brachiopoda of the Scottish National Antarctic Expedition (1902 to 1904). **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 48 p. 367—390,** 2 pls. [*Liothyrina blochmanni* n. sp. (1 n. var.).]

81407 **Wilson, Alice E.** 48 **Oxoplecia** (113)
1913. A New Brachiopod from the Base of the Utica. **Canada Dept. Mines Victoria mem. Mus. Bull. No. 1 p. 81—86,** 1 pl., 6 figg. [*Oxoplecia* n. g. *calhouni* n. sp.]

08 **Толмачевъ, И. П. Tolmačev, J. P.** 48 **Productus** (115)
1912. Замѣтка о старинныхъ указаніяхъ на нахожденіе *Productus giganteus* Martin въ Алтайскомъ Горномъ Округѣ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 43 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 194—198.** — Eine Notiz über die früheren Literatur-Angaben über das Vorkommen von *Productus giganteus* Martin im Bergbezirk vom Altai.] **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 43 Livr. 1 C. R. p. 217—218.** [Fehlerhaft.]

09 **Jacob, Charles, et Paul Fallot.** 48 **Rhynchonella** (116)
1913. Étude sur les Rhynchonelles portlandiennes néocomiennes et mésocrétacées du Sud-Est de la France. **Mém. Soc. paléont. Suisse Vol. 39 No. 2,** 82 pp., 11 pls. [2 nn. spp. in *Rhynchonella*. 22 nn. varr.]
(1162, 117) (44.33,.44,.82—.84,.93—.95,.97,.98)

10 **Grabau, A. W., and Margaret Reed.** 48 **Spirifer** : 11.5
1912. Mutations of *Spirifer mucronatus*. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 767—768.**

11 **Maillieux, E.** 48 **Spirifer** (114)
1912. Le *Spirifer bouchardi* Murchison et sa présence dans le frasnien du bord méridional du bassin de Dinant. **Bull. Soc. géol. Belgique T. 26 Proc.-Verb. p. 145—148.**

12 **North, Frederick J.** 48 **Syringothyris**
1913. On the genus *Syringothyris*, Winchell. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 393—401,** 1 pl.

81413 **Schöndorf, Fr.** 48 **Terebratula** (1162)
1913. Ueber einige Terebrateln des Oberen Jura von Hannover. **60/61. Jahresber. nat. Ges. Hannover — 5. Jahresber. niedersächs. geol. Ver. p. 105—118,** 1 Taf.

59.49 Tunicata.

(Vide etiam: 76324, 76932, 77334, 77611, 78986, 78990, 79302, 79401, 79404, 79406, 79407, 79409, 79417, 79423, 79429, 79463, 79464, 79484, 79432.)

81414 **Julin, Ch.** **49 : 11.99**
1913. The Specific Histological Characters of the „Luminous Cells" of *Pyrosoma giganteum* and of *Cyclosalpa pinnata.* **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 492—493.** [Similar structure in both (in wall of convoluted intracellular tube achromophile reticulum with nuclein granulations).] 49.5,.6

15 **Julin, Ch.** **49 : 18**
1912. Les caractères histologiques spécifiques des „cellules lumineuses" de *Pyrosoma giganteum* et de *Cyclosalpa pinnata.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 525—527.** [Organes lumineux et hématopoiétiques.] 49.5,.6

16 **Krüger, Paul.** **49** (26)
1912. Pyrosomes et Appendiculaires provenant des campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice (1885—1910). **Résult. Camp. scient. Albert de Monaco Fasc. 39,** 38 pp., 2 pls., 1 carte. (26.1,.2) 49.2,.5

17 **Neumann, Günther.** **49** (26)
1913. Die Pyrosomen und Dolioliden der Deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. **Deutsch. Südpol.-Exped. Bd. 14 Zool. Bd. 6 p. 1—34,** 3 Taf., 4 figg. [2 nn. spp. in: *Pyrosoma, Doliolum.*] (26.1,.3,.7,.9) 49.5,.7

18 **Van Beneden, Ed., & Marc de Selys Longchamps.** **49** (26)
1913. Tuniciers. Caducichordata (Ascidiacés et Thaliacés). **Résult. Voyage Belgica Zool.,** 122 pp., 17 pls. [5 nn. spp. in: *Corella* 2, *Boltenia, Sycozoa* (Van Ben. i. l.), *Salpa* (1 n. var.)] (26.4,.9) 49.3,.4,.6,.7

19 **Sigl, M. Aquina.** **49** (26.2)
1913. Die Thaliaceen und Pyrosomen des Mittelmeeres und der Adria, gesammelt während der fünf Expeditionen S. M. Schiff „Pola" 1890—1894. **Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 88 p. 213—290,** 2 Taf., 36 figg. (26.23) 49.5,.6

81420 **Sigl, M. Aquina.** **49** (26.23)
1912. Adriatische Thaliaceenfauna. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 121 Abt. 1 p. 463—508,** 14 figg. 49.5,.7

21 **Michaelsen, W.** **49.1 : 07** (43.51)
1911. Die Tethyiden [Styeliden] des Naturhistorischen Museums zu Hamburg, nebst Nachtrag und Anhang, einige andere Familien betreffend. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 28 Beih. 2 p. 109—186,** 25 figg. [12 nn. spp. in: *Pyguropsis* n. g., *Tethyum* 3 (1 n. forma), *Pandocia* 4, *Heterocarpa, Caesira* 2, *Agnesia.* 1 n. var. in *Dendrodoa.*] (26.1,.13,.4,.5,.7) 49.3,.4

22 **Redikorzev, V.** **49.1** (26)
1913. Neue Ascidien. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 204—213,** 6 figg. [6 nn. spp. in: *Syncarpa* n. g., *Chelyosoma, Didemnopsis, Polysyncraton, Sidneioides, Placentelea* n. g.] (26.5,.7) 49.3,.4

23 **Michaelsen, W.** **49.1** (26)
1914. Ueber einige westafrikanische Ascidien. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 423—432.** [13 nn. spp. in: *Eugyra, Caesira, Styela, Pandocia* 3, *Ascidiella, Polycitor* 3 (3 nn. varr.), *Cystodytes* 2 (1 n. var.), *Macroclinum.* 1 n. var. in *Pyura.* (26.1,.3,.9) (66.3,.7,.99, 67.3, 68.8) 49.3,.4

24 **Ritter, William E.** **49.1** (26.03)
1912. Quantity and Adaptation of the Deep-sea Ascidian Fauna. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 949—955.** 49.3,.4

25 **Herdman, W. A.** **49.1** (26.9)
1912. The Tunicata of the Scottish National Antarctic Expedition, 1902—1904. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 48 p. 305—320,** 1 pl. [*Fungulus antarcticus* n. sp.] 49.3,.4

81426 **Sluiter, C. Ph.** **49.1** (26.9)
1912. Les Ascidiens de l'Expédition antarctique française du Pourquoi-Pas?, commandée par le Dr. Charcot 1908—1909. Note préliminaire. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 452—460.** [12 nn. spp. in: *Caesia, Pyura, Microscomus, Tethyum* 4, *Macroclinum, Amaroucium* 2, *Cystodites, Leptoclinum.*] 49.3,.4

81427 **Herdman, W. A., and Wm. Riddell.** 49.1 (94.4)
1913. The Tunicata obtained during the Expedition of the H. M. C. S. „Thetis" on the Coast of New South Wales in 1898. **Austral. Mus. Mem. 4 p. 873—889,** 3 pls. [3 nn. spp. in: *Psammaplidium* 2, *Leptoclinum.*]
49.3,.4

28 **Ihle, J. E. W.** 49.2
1913. Die Appendicularien. **Ergebn. Fortschr. Zool. Bd. 3 p. 463—534,** 28 figg. 13.2, 14.11,.12,.28,.32—.35,.71,.73,.81,.83,.97

29 **Uebel, Erwin.** 49.2 (26.23)
1912. Adriatische Appendicularien. (Aus dem Zoologischen Institut der k. k. Universität Innsbruck.) **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 121 Abt. 1 p. 1015—1038,** 10 figg.

30 **Lohmann, H.** 49.2 (729)
1913. Die Appendicularien [einer zoologischen Forschungsreise nach Westindien]. **Zool. Jahrb. Suppl. 11 p. 343—350,** 2 figg.

31 **Uebel, Erwin.** **49.2 Oikopleura** (26.23)
1913. *Oikopleura najadis* nov. spec., eine neue Appendicularie aus der Adria. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 626—629,** 3 figg.

32 **Hartmeyer, R.** 49.3
1913. Zur Nomenklatur der Ascidien. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 190—191.**

33 **Henze, M.** 49.3 : 11.11
1913. Untersuchungeu über das Blut der Ascidien. III. Mitteilung. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 86 p. 340—344.** [Organische Vanadiumverbindung wurde ausser bei *Phallusia mamil.* noch bei *Ascidia mentula, A. fumigata, Ciona intestinal.* und *Diazona violacea* nachgewiesen.]

81434 **Duesberg, J.** 49.3 : 13
1913. Ueber die Verteilung der Plastosomen und der Organ-forming Substances Conklin's bei den Ascidien. **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 3—13,** 12 figg. [Lokalisierte Zonen entsprechen ungleicher Verteilung der drei Konstituenten des Ovoplasmas: Grundmasse, Dotterkörner, Plastosomen (organ-forming substances).] — Plastosomes et „organ-forming substances" dans l'œuf des Ascidiens. **Bull. Cl. Sc. Acad. Belgique 1913 p. 463—474,** 6 pls. — Quelques réflexions à propos de la note préliminaire de M. le Professeur J. Duesberg sur „Plastosomes et substances organogènes dans l'œuf des Ascidiens", par Charles Julin. **p. 457—462.** [3 zones nettement différentes présentant une répartition spéciale des éléments structuraux (plastosomes). Développement en mosaïque. Rôle histogène des plastosomes.] 13.15,.2

35 **Huntsman, A. G.** 49.3 : 14.28
1913. Protostigmata in Ascidians. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 440—453,** 2 figg.

36 **Huntsman, A. G.** 49.3 : 14.31
1913. On the Origin of the Ascidian Mouth. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 454—459,** 2 figg. [Large portion of oral cavity derived from primitive neural tube of embryo.]

37 **Hartmeyer, R.** 49.3 (26.23)
1912/13. Revision von Heller's Ascidien aus der Adria. II. Die Arten der Gattungen *Microcosmus, Cynthia, Styela, Polycarpa, Gymnocystis* und *Molgula.* **Anz. Akad. Wiss. Wien Jahrg. 49 p. 69—70. — Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 88 p. 175—211.**

38 **Ritter, William E.** 49.3 (26.5)
1913. The Simple Ascidians from the Northeastern Pacific in the Collection of the United States National Museum. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 45 p. 427—505,** 4 pls. [11 nn. spp. in: *Molgula, Eugyrioides, Halocynthia* (1 n. subsp.), *Hartmeyeria* n. g., *Culeolus, Styela* 2, *Corynascidia, Agnesia, Phallusia* 2.]

81439 **Oka, Asajiro.** 49.3 (26.7)
1913. Zur Kenntnis der zwei aberranten Ascidiengattungen *Dicopia* Sluit. und *Hexacrobylus* Sluit. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 1—10,** 6 figg. [2 nn. spp. in: *Dicopia, Hexacrobylus.*]

81440 **Henze M.** **49.3 Ascidia : 11.05**
1913. Ueber das Vorkommen freier Schwefelsäure im Mantel von *Ascidia mentula.* **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 86 p. 345—346.**

41 **Julin, Ch., et A. Robert.** **49.3 Ascidia : 14**
1913. L'appareil hypophysaire d'*Ascidia fumigata* Grube. Contribution à l'étude de la classification des Phallusiidées. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 294—296.**

42 **Hellmann, G.** **49.3 Caesira : 14.62**
1913. Ueber die im Excretionsorgan der Ascidien der Gattung *Caesira* (*Molgula*) vorkommenden Spirochäten: *Spirochaeta caesirae septentrionalis* n. sp. und *Spirochaeta caesirae retortiformis* n. sp. Erste Mitteilung. **Arch. Protistenkde. Jahrg. 29 p. 29 p. 22—38,** 28 figg. [Bau des Ascidenharnsackes.]

43 **Daumézon, G.** **49.3 Microcosmus : 11.05**
1914. Dosage du fer assimilable chez une ascidie alimentaire. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 142—143.** [Fer organique dans la chair à l'éxclusion du jus.]

44 **Cantacuzène, J.** **49.3 Phallusia : 11.11**
1913. Sur la présence d'une oxydase dans le sang de *Phallusia mamillata.* (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 633—635,** 4 figg.

45 **Meves, Friedrich.** **49.3 Phallusia : 13.13**
1913. Ueber das Verhalten des plastomatischen Bestandteiles des Spermiums bei der Befruchtung des Eies von *Phallusia mamillata.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 2 p. 215—260, 4 Taf.,** 7 figg.

46 **Julin, Ch., et A. Robert.** **49.3 Phallusiidae**
1913. Contribution à l'étude de la classification des Phallusiidées. — Les genres *Phallusia, Ascidia* et *Ascidiella.* **Bull. Acad. Belgique Cl. des Sc. 1913 p. 626—636.**

81447 **Huntsman, A. G.** **49.3 Styelidae**
1913. The Classification of the Styelidae. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 482—501,** 13 figg. [*Botryorchis* n. g. pro *Tethyum atlanticum, Paratona* pro *Polycarpa elata.*]

48 **Hilton, William A.** **49.3 Tunica : 14.81**
1913. The central nervous system of *Tunica nigra.* **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 37 p. 113—130,** 11 figg.

49 **Brément, Ernest.** **49.4 (26.2)**
1913. Sur deux nouveaux Didemnidés (Synascidies) du Golfe du Lion. (Note préliminaire). **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 257,** 7 pp., 3 figg. [2 nn. spp. in: *Didemnum, Polysyncraton.*]

50 **Brément, Ernest.** **49.4 Aplidium (26.2)**
1912/13. Sur une variété méditerranéenne de l'*Aplidium cœruleum* Lahille, Synascidie de la Manche. (Note préliminaire). **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 250,** 6 pp., 5 figg. [*argelesensis.*] — Sur la présence, en Méditerranée, d'une variété de l'*Aplidium lacteum* Huitf., Synascidie arctique et subarctique. **No. 269,** 10 pp. [n. var. *mortolaense.*]

51 **Oka, Asajiro.** **49.4 Cyathocormus (52)**
1913. On *Cyathocormus mirabilis* nov. gen., nov. sp., the Type of a New Family of Compound Ascidians from Japan. **Journ. Coll. Sc. Tokyo Vol. 32 Art. 12,** 30 pp., 3 pls., 6 figg. [Cyathocormidae n. fam.]

52 **Brément, Ernest.** **49.4 Polycitor (26.2)**
1912. *Polycitor* (*Eudistoma*) *banyulensis,* nov. sp. Synascidie nouvelle du Golfe du Lion. (Note préliminaire). **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 248,** 8 pp., 7 figg.

81453 **Burghause, Fritz.** **49.5 : 11.12**
1914. Kreislauf und Herzschlag bei *Pyrosoma giganteum* nebst Bemerkungen zum Leuchtvermögen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 108 p. 430—497,** 2 Taf., 5 figg. [Gefässse und Kreislauf. Herze und deren Pulsation (Herzumkehr). Zusammengesetzte Herzperiode (Schlagzahl, Zeitdauer, Frequenz, Wechselpause.) Wirkung von äusseren Reizen und Sauerstoffmangel. — Biologisches über das Leuchten (Einfluss des Lichtreizes, Fortschreiten des Leuchtens in einer Kolonie).]

81454 **Julin, Charles.** **49.5 : 13**
1912. Recherches sur le développement embryonnaire de *Pyrosoma giganteum* Les. I. Aperçu général de l'embryogenèse. — Les cellules du testa et le développement des organes lumineux. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 775—863,** 5 pls. [Organes lumineux sont des amas de cellules toutes spéciales libres de toutes connexions avec système nerveux. Luminosité provient de réactions chimiques intracellulaires. Cellules du testa sont luminescentes tant dans l'œuf ovarien que pendant toute l'embryogenèse.]

55 **Salensky, W.** **49.6 : 13**
1913. Sur le développement des salpes. (Réun. biol. St.-Pétersbourg). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 655—656.** [Participation des éléments non fécondés provenant de l'épithélium folliculaire. Divisions ultérieures amitotiques. Formation des feuillets. Organogénie.] 13 15,.2, 14 11,.3, 8

59.51 Vermes (incl. Mesozoa, Trichoplax).

(Vide etiam: 75317, 75319, 75332, 75334, 75340, 75355, 75356, 75357, 75362, 75372, 75375, 75378—75380, 75382—75384, 75387—75389, 75391, 75392, 75397, 75398, 75400, 75403, 75404, 75420, 75422, 75426, 75427, 75429, 75438, 75440, 75442, 75444, 75450, 75457, 75459, 75464, 75489, 75496, 76236, 76257, 76324, 76528, 76563, 76575, 76579, 76580, 76590, 76593, 76594, 76699, 76700, 76703, 76704, 76725, 76760, 76892, 76932, 76985, 77002, 77188, 77189, 77307, 77336, 77362, 77363, 77437, 77490, 77517, 77583, 77611, 77614, 77952, 77954, 77955, 78013, 78326, 78327, 78987, 78989, 78990, 78993, 78997, 79001, 79024, 79039, 79041, 79045, 79046, 79048—79055, 79057, 79058, 79060, 79061, 79065, 79067—79073, 79075—79078, 79080—79090, 79118, 79144, 79196, 79200, 79218, 79302, 79306, 79388, 79401, 79403, 79404, 79406, 79407, 79409, 79411, 79415, 79420, 79429, 79432, 79435, 79438, 79441, 79443—79450, 79453—79455, 79457, 79458, 79460, 79463, 79466, 79467, 79471, 79472, 79476, 79479, 79484, 79487, 79488, 79512, 79531, 79532, 79533, 79541—79544, 79546—79548, 79550, 79551, 79554—79557, 79559—79561.)

81456 **Kchichkowsky, K.** **51 : 11.044**
1913. Quelques observations sur la physiologie des animaux inférieurs. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 700—701.** [Action du courant électrique constant, des irritants chimiques, des sels de K et de Ca.] 51.21,.24,.7,.74

57 **Skrjabin, K.** **51 : 16.9** : 7.55
1913. Fischparasiten aus Turkestan. I. Hirudinea et Cestodaria. **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 2 p. 1—10,** 2 Taf. [*Caryophyllaeus syrdarjensis* n. sp.] (57.6) 51.21,.5

58 **Schneider, Guido.** **51** (285 : 47.4)
1913. Beitrag zur Vermifauna des Wirzjerw. **Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga No. 56 p. 29—34.** 51.21—.23,.3, 33,.5,.6

59 **Stiles, C. W.** **51.1**
1913. Third list of generic names for the „Official List of zoological names." **Arch. Parasitol. T. 16 p. 323—326.** [Helminths.] 51.21,.22,.3,.33

60 **Perroncito, Aldo.** **51.1 : 11.45**
1912. Azione dei vermi intestinali sui batteri. **Rend. Ist. lombardo (2) Vol. 45 p. 396—402.** [Potere microbicida degli estratti.] 51.21,.3

61 **Nicoll, William.** **51.1 : 14**
1913. Recent Progress in Helminthology. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 509—510. — Parasitology Vol. 6 p. 141—152.** 51.21,.22,.3

62 **Nicoll, William.** **51.1 : 16.9** : 6
1912. Statistical Note on the Worm Parasites collected from the Animals dying in the Zoological Gardens, from December 1910 till April 1912. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 856—858.** 51.21,.22,.3

81463 **Johnston, T. Harvey.** **51.1 : 16.9** : 6
1913. Notes on some Entozoa. **Proc. R. Soc. Queensland Vol. 24 p. 63**

—91, 4 pls. [10 nn. spp. in: *Ophiotaenia*, *Cittotaenia*, *Heterakis* 3, *Filaria* 2, *Oxyspirura*, *Echinorhynchus* 2.]
16.9 : 57.64,.72,.75, : 78, : 81.1,.26, : 83.4, 84.1—.3, : 86, : 9.2,.32,.73—.74 (94.3—.5) 51.21,.3,.33

81464 **Weidman, Fred. D.** **51.1** : 16.9 : 6
1913. A Study of Metazoan Parasites found in the Philadelphia Zoological Gardens. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 65 p. 126—151.** [3 nn. spp. in: *Filaria*, *Tropidocerca* 2.]
16.9 : 81, : 83.1,.3—84.1,.2, : 86,.5, : 87.1, : 88.1,.9—89.7, : 9.2,.32,.61,.62,.735,.74,.81

65 **Linton, Edwin.** **51.1** : 16.9 : 7
1912. Notes on the Distribution of Entozoa of North American Marine Fishes. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 686—696.**
16.9 : 7.31,.35,.55,.56,.58, 51.21,.22,.3,.33

66 **v. Linstow, O.** **51.1** : 16.9 : 7.44
1904. Ueber zwei neue Entozoa aus Acipenseriden. **Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 9 p. 17—19,** 6 figg. [2 nn. spp. in: *Erpocotyle*, *Ichthyotaenia*.] (26.28, 47.8) 51.21,.22

67 **Thienemann, August.** **51.1** : 16.9 : 7.55
1911. Hydrobiologische und fischereiliche Untersuchungen an den westfälischen Talsperren. **Landwirtsch. Jahrb. Bd. 41 p. 535—716,** 3 Taf., 14 figg. [Die Tierwelt.] 51.21,.22,.3,.33

68 **Jääskeläinen, Viljo.** **51.1** : 16.9 : 7.55
1913. Kalaloiset Kemijoesta. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 39 p. 92—93.** [Fischparasiten aus der Gruppe der Würmer.]

69 **Соловьевъ, П. Ѳ. Solowiow, P. Th.** **51.1** : 16.9 : 82
1912. Паразитическіе черви птицъ Туркестана. Vers parasitaires des oiseaux du Turkestan. **Ежегодн. зоол. Муз. Акад. Наукъ Спб. Ann. Mus. zool. Acad. St.-Pétersbourg T. 17 p. 86—115,** 15 figg. [6 nn. spp. in: *Centrorhynchus* 2, *Urogonimus*, *Echinostomum* 2, *Echinuria* n. g.]
16.9 : 83.2—.4, : 84.3, : 86, : 88.1

81470 **Jones, H. Victor.** **51.1** : 16.9 : 82
1914. Parasitism in Relation to Birds. **Zoologist (4) Vol. 18 p. 41—52,** 1 pl. 16.9 : 83.3, : 84.2, : 87.2,.4, : 88.1, : 89.1,.7, 51.21,.3,.33

71 **Bullock, F. D., and G. L. Rohdenburg.** **51.1** : 16.9 : 9.32
1912. Cell Proliferation and Parasites in Rats. **Journ. exper. Med. Vol. 16 p. 527—531,** 3 pls. 51,21,.3

72 **Railliet, A., et A. Henry.** **51.1** : 16.9 : 9.73
1911. Helminthes du Porc recueillis par M. Bauche en Annam. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 693—699.** [*Arduenna* n. g. pro *Spiroptera strongylina*.] 51.21,.22,.3

73 **Brau, P., et L. Bruyant.** **51.1** : 16.9 : 9.73
1913. Quelques notes sur les helminthes du porc en Cochinchine. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 41—43.** 51.21,.22,.3

74 **Foley, H.** **51.1** : 16.9 : 9.9
1911. Parasitisme intestinal chez les Berbères sédentaires de Figuig. — Fréquence d'„*Hymenolepis nana*" dans la population infantile. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 421—430,** 1 fig. 51.21,.3

75 **Johnston, T. Harvey, and J. Burton Cleland.** **51.1** : 16.9 : 9.9
1912. The Helminth Parasites of Man in Australia. **Rep. 13th Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 301—314.** [Very few Cestodes and Trematodes among Australians.] 51.21,.22,.3

76 **Petzoldt.** **51.1** : 16.9 : 9.9
1912. Bericht über die Ausbreitung der Wurmkrankheit in der Stadt Muansa und deren nächster Umgebung. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 16 p. 497—516,** 1 fig. [Nebenbefunde.] 51.21,.22,.3

77 **Riley, Wm. A.** **51.1** : 16.9 : 9.9
1912. Concurrent Infection by Five Species of Intestinal Worms, including *Schistosoma mansoni*. **Science N. S. Vol. 36 p. 531—532.** 51.22,.3

81478 **Bernard, B. Noël, et L. Koun.** **51.1** : 16.9 : 9.9
1913. Parasitisme intestinal en Annam. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 343—346.** 51.21,.22,.3

81479 **Cagnetto, G.** 51.1 : 16.9 : 9.9
1912. Ein in Italien beobachteter Fall von Trichinosis und Cysticercosis der menschlichen Muskeln. **Verh. deutsch. path. Ges. Tagung 15 p. 288—292,** 1 Taf. 51.21,.3

80 **Crowell, B. C., and R. W. Hammack.** 51.1 : 16.9 : 9.9
1913. Intestinal Parasites Encountered in Five Hundred Autopsies, with Reports of Cases. **Philippine Journ. Sc. B Vol. 8 p. 157—174.** 51.21,.22,.3

81 **Gomes Faria, J.** 51.1 : 16.9 : 9.9
1913. Etude statistique sur la fréquence des parasites intestinaux chez les enfants à Rio de Janeiro. **Arch. Méd. Enfants T. 16 p. 29—53.** 51.21,.3

82 **Johnston, J. E. L.** 51.1 : 16.9 : 9.9
1913. A Note on Helminthiasis in Bassa Province, Northern Nigeria. **Lancet Vol. 185 p. 926—927.** 51.21,.3

83 **Jouveau-Dubreuil, H.** 51.1 : 16.9 : 9.9
1913. Helminthiase intestinale et hépatique dans la population chinoise de Tcheutou (Setchouen, Chine occidentale). **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 704—708.** 51.21,.22,.3

84 **Leiper, R. T.** 51.1 : 16.9 : 9.9
1913. A Comment on Two Recent Articles on Helminth Infections in Man. **Brit. med. Journ. 1913 Vol. 2 p. 1302.** [J. A. KA: A New Ovum and its Miracidium concerns a case of accidental parasitism or of contamination by Rotifera during study of material. First indigenous case of Filariasis in Britain related to observed filaments of cotton wool.] 51.21,.3

85 **Porter, Carlos E.** 51.1 (83)
1913. Notas sobre la Helmintolojía chilena. **Bol. mus. nacion. Chile T. 5 p. 157—166.** 51.21—.31,.5—.7

81486 **Ortner-Schönbach, Pauline.** 51.2 : 11.33
1913. Zur Morphologie des Glykogens bei Trematoden und Cestoden. **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 413—449,** 2 Taf. [Trematoden: Resorption vom Zucker durch Darmzellen, Aufbau zu Glykogen im Parenchym. Cestoden: Resorption durch Cuticula, Glykogenaufbau in Parenchymzellen. Bildung aus Eiweiss (?).] 51.21,.22

87 **Meier, N. Th.** 51.2 : 11.69
1913. Einige Versuche über die Regeneration parasitierender Platodes und deren Züchtung in künstlichem Medium. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 481—487,** 7 figg. 51.21,.22

88 **Johnstone, Jas.** 51.2 : 16.9 : 7
1912. Internal Parasites and Diseased Conditions of Fishes. **20th Rep. Lancashire Sea Fish Lab. 1911 p. 33—74,** 5 pls., 7 figg. **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 26 p. 103—144,** 5 pls., 7 figg.

89 **Railliet, A., A. Henry, et J. Bauche.** 51.2 : 16.9 : 9.61
1914. Sur les Helminthes de l'Eléphant d'Asie. I. Trématodes et Cestodes. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 78—83,** 2 figg. [*Anoplocephala manubriata* n. sp.] 51.21,.22

90 **Stiles, Ch. Wardell, and Albert Hassall.** 51.21
1912. Index-Catalogue of Medical and Veterinary Zoology. Subjects: Cestoda and Cestodaria. **Bull. 85 hygien. Lab. publ. Health Mar. Hosp. Serv. U. S.,** 467 pp.

91 **Kofoid, Charles Atwood, and Edna Earl Watson.** 51.21 : 14
1912. On the Orientation of *Gryocotyle* and of the Cestode Strobila. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 187—191,** 3 figg. [Evidence from movements and hetocotylean homologies indicate that scolex is posterior end.]

81492 **Schaefer, Robert.** 51.21 : 14.6
1913. Die Entwicklung der Geschlechtsausführwege bei einigen Cestoden mit besonderer Berücksichtigung der Epithelverhältnisse. Ein Beitrag zur Kenntnis des Cestodenepithels. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 583—624,** 6 Taf., 2 figg. [Cuticula ectodermalen Ursprungs.] 14.63,.64,.66,.67

81493 **Beddard, Frank E.** **51.21 : 14**
1913. Contributions to the Anatomy and Systematic Arrangement of the Cestoidea. XI. On a new Tapeworm from *Œdicnemus.* **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 861—877,** 9 figg. [*Eugonodaeum* n. g. *œdicnemi* n. sp. — Egg-cavities of *Oochoristica.*] 14.61,.63,.65,.66,.76

94 **Zilluff, Heinrich.** **51.21 : 14.73**
1912. Vergleichende Studien über die Muskulatur des Skolex der Cestoden. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 7 p. 1—33,** 33 figg.

95 **Pearson, Joseph.** **51.21 : 16.9 : 4.1**
1913. A Review of the Scientific Work on the Ceylon Pearl Banks from 1902 to 1912. **Spolia zeylanica Vol. 8 p. 205—222.** — Remarks, by T. Southwell. **Vol. 9 p. 124—133.**

96 **Rennie, John, and Alexander Reid.** **51.21 : 16.9 : 6**
1912. The Cestoda of the Scottish National Antarctic Expedition. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 48 p. 441—453,** 2 pls. [4 nn. spp. in *Dibothriocephalus.*] (26.9)

97 **Cholodkovsky, N.** **51.21 : 16.9 : 6**
1913. Cestodes nouveaux ou peu connus. Deuxième série. **Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 18 p. 221—232.** [12 nn. spp. in: *Anoplocephala*, *Bertia*, *Ophryocotyle*, *Dilepis*, *Ascometra* n. g., *Schistometra* n. g., *Hymenolepis* 6.] 16.9 : 83.2,.3, : 86, : 9.32,.33 (47.3,.4,.7,.9, 57.4,.6)

98 **Beddard, Frank E.** **51.21 : 16.9 : 6**
1912/13. Contributions to the Anatomy and Systematic Arrangement of the Cestoidea. VI. On an Asexual Tapeworm from the Rodent, *Fiber zibethicus*, showing a New Form of Asexual Propagation, and on the supposed Sexual Form. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 822—850,** 9 figg. [*Urocystidium* n. g. *gemmiparum* n. sp.] — VII. On Six Species of Tapeworms from Reptiles belonging to the Genus *Ichthyotaenia* (s. l.) **1913 p. 4—36,** 10 figg. [4 nn. sep. in: *I.* 3, *Ophidotaenia* n. g.] — VIII. On some Species of *Ichthyotaenia* and *Ophidotaenia* from Ophidia. **p. 153—168,** 6 figg. [2 nn. spp. in: *Ichthyotaenia*, *Ophidotaenia.*] — IX. On a New Genus of Ichthyotaeniids. **p. 243—261,** 9 figg. [*Solenotaenia* n. g. *viperis* n. sp.] — X. On Two Species of Tapeworms from *Genetta dongolana.* **p. 549—571,** 10 figg. [2 nn. spp. in: *Dipylidium*, *Diplopylidium* n. g.] (4, 54, 6)

81499 **Chaloner, J. W.** **51.21 : 16.9 : 7.55**
1913. On the Cestode Parasites of Trout, with special reference to the Plerocercoid Disease of Trout from Loch Morar. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 507—509.**

81500 **Johnston, T. Harvey.** **51.21 : 16.9 : 82**
1912. New Species of Cestodes from Australian Birds. **Mem. Queensland Mus. Vol. 1 p. 211—215,** 2 pls. [4 nn. spp. in: *Dilepis*, *Choanotaenia* 2, *Zosteropicola* n. g.] 16.9 : 87.1, : 88.1 (94.2—.4)

01 **Fuhrmann, Otto.** **51.21 : 16.9 : 82**
1913. Vogelcestoden. **Nova Guinea Rés. Expéd. scient. néerl. N. Guinea Vol. 9 Zool. p. 467—470,** 4 figg. [*Hymenolepis brevicirrosa* n. sp.] 16.9 : 87.1, : 88.1 (95)

02 **Bischoff, C. R.** **51.21 : 16.9 : 9.62**
1913. Cestoden aus *Hyrax.* **Rev. suisse Zool. Vol. 21 p. 225—284,** 3 Taf. [6 nn. spp in: *Inermicapsifer* (2 nn. varr.)] (63, 67.6,.8)

03 **Marotel, G.** **51.21 : 16.9 : 9.735**
1913. Nouveau mode de présentation des Cestodes, avec application aux parasites des Ruminants. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 34—35.** [2 nn. spp. in *Moniezia.*] (44.58)

04 **Ransom, B. H.** **51.21 : 16.9 : 9.735**
1913. The Origin of some High Percentages of Cysticercosis in Cattle. (Helminth. Soc. Washington.) **Science N. S. Vol. 37 p. 198.**

05 **Weiss, A.** **51.21 : 16.9 : 9.74**
1910. Sur les Cestodes de deux Genettes capturées en Tunisie. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 2 p. 113—115,** 3 figg.

81506 **Southwell, T.** **51.21 (54.87)**
1911. Some Remarks on the Occurrence of Cestodes in Ceylon. **Spolia zeylanica Vol. 7 p. 194—196.** 16.9 : 81, : 82, : 9

81507 **Bounhiol, J.** **51.21 Anoplocephala : 16.9 : 9.725**
1912. Sur l'existence d'une variété nouvelle de l'*Anoplocephala plicata* Zeder (var. *servei*) chez le cheval barbe. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 4 p. 146–147,** 2 figg. (65)

08 **Obersteiner, Wolfgang.** **51.21 Bilocularia : 16.9 : 7.31**
1913. Ueber eine neue Tetraphyllide (*Bilocularia* n. *hyperapolytica* n.) **Zool. Anz. Bd. 42 p. 57–58.**

09 **Acloque, A.** **51.21 Bothriocephalus : 16.9 : 9.9**
1912. Le bothriocéphale, ver parasite de l'homme. **Cosmos Paris T. 66 p. 178—181,** 4 figg.

10 **Henry, A., et A. Ciuca.** **51.21 Coenurus : 11.45**
1912. De l'anaphylaxie active avec le liquide de *Cœnurus serialis.* (Deuxième note.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 735—737.**

11 **Henry, A., et A. Ciuca.** **51.21 Coenurus : 16.9 : 9.32**
1913. Recherche d'anticorps spécifiques dans le sérum de lapin porteur de *Cœnurus serialis.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 14—16.** [Elaboration d'anticorps spécifiques.]

12 **Ransom, B. H.** **51.21 Cysticercus : 16.9 : 9.735**
1913. *Cgsticercus ovis,* the Cause of Tapeworm Cysts in Mutton. **Journ. agric. Research Vol. 1 p. 15—58, 3 pls.,** 13 figg.

13 **Masi, L.** **51.21 Dinobothrium : 16.9 : 7.31**
1913. Sulla presenza del „*Dinobothrium septaria*" in una „*Selache maxima*". **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 1 p. 323—328,** 1 pl.

14 **Fuhrmann, O.** **51.21 Fimbriaria**
1913. Sur l'origine de *Fimbriaria fasciolaris* Pallas. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 19—20.** [*F. intermedia* n. sp.]

15 **Ward, Henry B.** **51.21 Gyrocotyle : 14**
1912. Some Points on the General Anatomy of *Gyrocotyle.* (Contrib. zool. Lab. Univ. Illinois No. 12.) **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 717 738,** 1 pl.

81516 **Mola, Pasquale.** **51.21 Hymenolepis : 16.9 : 82**
1913. Nuovi ospiti di uccelli. Contributo al genere *Hymenolepis.* **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 208—222,** 1 tav. [2 nn. spp.] 14.63,.—67
16.9 : 84.1, : 86

17 **Gerber, Isaac.** **51.21 Hymenolepis : 16.9 : 9.9**
1913. A Case of Infection with *Hymenolepis* (*Taenia*) *nana*, the Dwarf Tapeworm. **Boston med. surg. Journ. Vol. 168 p. 346—348,** 2 figg.

18 **Pintner, Theodor.** **51.21 Rhynchobothrius : 14**
1910. Das ursprüngliche Hinterende einiger Rhynchobothrienketten. **Arb. zool. Inst. Wien Bd. 18 p. 113—132,** 2 Taf. [Ferner Abbildung unbestimmbarer protozoischer Parasiten.]

19 **Wundsch, H. H.** **51.21 Plerocercoïdes : 16.9 : 53.4**
1912. Neue Plerocercoïde aus marinen Copepoden. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 9 p. 1—20,** 2 Taf., 1 Karte. [2 nn. spp. in: *Plerocercoïdes.*]
(26.12,.13)

20 **von Rátz, Stefan.** **51.21 Sparganum : 16.9 : 9.73**
1913. Ein Plerocercoid von dem Schwein. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 523—527,** 2 figg. [*Sp. raillieti* n. sp.]

21 **Scott, John W.** **51.21 Taenia : 11.044**
1913. Experiments with Tapeworms. I. Some Factors Producing Evagination of a *Cysticercus.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 304—312,** 1 pl. [Treatment with artificial gastric juice followed by immersion in artificial pancreatic juice (factors: alkali, Na_2CO_3 and pancreatin, especially Na_2CO_3).]

81522 **Graetz, Fr.** **51.21 Taenia : 11.45**
1912. Sind die bei Punktionen oder Rupturen von Hydatidencysten auftretenden Shockzustände als Anaphylaxie zu deuten? (Eine experimentell kritische Studie zur Biologie der Echinokokkeninfektion.) **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Orig. Bd. 15 p. 60—96.** [Giftigkeit der nativen Flüssigkeit verneint, auch Anaphylaxie-Deutung.]

81523 **Young, R. T.** **51.21 Taenia : 14.6**
1913. The histogenesis of the reproductive organs of *Taenia pisiformis.* **Zool. Jahrb. Bd. 35 Anat. p. 355—418,** 4 pls. 14.63,.65

24 **Pomella, C.** **51.21 Taenia : 11.45**
1912. Lésions provoquées par les Téniotoxines chez le cobaye. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 445—447.** [Agissent tout d'abord sur organes hématopoiétiques.]

25 **Magnusson, G.** **51.21 Taenia : 16.9 : 9**
1912. 214 Echinokokkenoperationen. Beitrag zur Pathologie und Therapie der Echinokokkenkrankheit. **Arch. klin. Chir. Bd. 100 p. 293—381,** 4 figg. [Vorkommen auf Island. Häufigkeit von *T. echinococcus* in Hund und Schaf.] 16.9 : 9.735,.74,.9

26 **Friedrich, Lucie.** **51.21 Taenia : 16.9 : 9.32**
1912. Ueber Aufnahme von Bakterien durch tierische Parasiten. (Vorläufige Mitteilung.) **Zeitschr. Infektionskrankh. parasit. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 12 p. 385—386.**

27 **Dévé, F.** **51.21 Taenia : 16.9 : 9.32**
1913. Echinococcose secondaire embolique périphérique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 100—102,** 1 fig.

28 **Ransom, B. H.** **51.21 Taenia : 16.9 : 9.735**
1913. An Important Newly Recognized Parasitic Disease of Sheep. (Helminth. Soc. Washington.) **Science N. S. Vol. 37 p. 78.** [*Cysticercus* distinct from *C. cellulosae* and *tenuicollis.*]

29 **Ransom, B. H.** **51.21 Taenia : 16.9 : 9.735**
1913. The Name of the Sheep Measle Tapeworm. **Science N. S. Vol. 38 p. 230.** [*T. ovis.*]

30 **Ransom, B. H.** **51.21 Taenia : 16.9 : 9.735**
1913. Measles in Cattle. **U. S. Dept. Agric. Bur. Anim. Industry Circ. 214 — 28th ann. Rep. Bur. Anim. Industry p. 101—117,** 6 pls., 2 figg. [*T. ovis.*]

81531 **Yoshida, S. O.** **51.21 Taenia : 16.9 : 9.74**
1913. Tri-radiate *Taenia crassicollis* Rud. **Parasitology Vol. 6 p. 279—282,** 1 pl.

32 **Dévé, F.** **51.21 Taenia : 16.9 : 9.82**
1913. L'Echinococcose primitive hétérotopique des séreuses. **Arch. Parasitol. T. 15 p. 497—528,** 13 figg.

33 **Муратовъ, В. А. Mouratov, V. A.** **51.21 Taenia : 16.9 : 9.9**
1900. Случай эхинококка уха и мозга, соединенный съ половинной атрофiей лица. **Русск. Арх. Пат. клин. Мед. Бактер. Спб. — Arch. russe Path. T. 9 p. 155—166.** Echinocoque du cerveau compliqué d'hémiatrophie de la face. **p. 178—179.**

34 **Welter, A.** **51.21 Taenia : 16.9 : 9.9**
1912. Beitrag zur Kenntnis und Kasuistik der Echinokokkenkrankheit. **Beitr. klin. Chir. Bd. 82 p. 435—453,** 2 figg.

35 **Danielsen, Wilhelm.** **51.21 Taenia : 16.9 : 9.9**
1913. Allgemeine eiterige Peritonitis durch Bandwurm. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 411.**

36 **Dévé, F.** **51.21 Taenia : 16.9 : 9.9**
1913. Les localisations de l'échinococcose primitive chez l'homme. Nécessité d'une revision des statistiques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 735—736.**

37 **Dévé, F.** **51.21 Taenia : 16.9 : 9.9**
1913. Echinococcose primitive avec envahissement viscéral massif chez l'homme. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 781—783.**

38 **Nauwerck, C.** **51.21 Taenia : 16.9 : 9.9**
1913. Nochmals die Durchbohrung des Duodenums und des Pankreas durch eine Tänie. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 69 Orig. p. 434—436,** 2 Taf. [Kein Artefakt.]

81539 **Harman, Mary T.** **51.21 Taenia : 18.15**
1913. Method of Cell-division in the Sex Cells of *Taenia teniaeformis.*

Journ. Morphol. Vol. 24 p. 205—243, 8 pls. [No condition found proving amitosis.]

81540 **Junack, M.** 51.21 Taenia (43)
1913. Beitrag zur lokalen Verbreitung der Rinderfinnen. **Zeitschr. Fleisch-Milchhyg. Jahrg. 23 p. 509.**

41 **Pintner, Theodor.** 51.21 Tetrarhynchoidea : 16.9 : 7
1913. Vorarbeiten zu einer Monographie der Tetrarhynchoideen. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 122 Abt. 1 p. 171—253,** 4 Taf., 15 figg. [*Sphyriocephalus* (n. g. pro *Tetrarhynchus viridus*) *tergestinus* n. sp. *Eutetrarhynchus* n. g. pro *T. ruficollis*, *Lakistorhynchus* pro *T. benedeni*, *Halysiorhynchus* pro *T. shipleyanus* (n. nom. pro *T. ruficollis* Sh. & Horn non Eysenh.)]
14.61,.63—.67,.73,.76,.77, 16.9 : 7.31,.58 (26.23)

42 **Southwell, T.** 51.21 Tetrarhynchus : 16.9 : 4.1
1911. Some Notes on the Ceylon Pearl-inducing Worm. **Spolia zeylanica Vol. 7 p. 124—134.** [*Tetrarhynchus unionifactor.*]

43 **Seurat, L. G.** 51.21 Tetrarhynchus : 16.9 : 7.31
1910. Sur la présence, chez l'Aiguillat, du *Tetrarhynchus megacephalus* Rud. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 2 p. 64—65.**

44 **Swingle, Leroy D.** 51.21 Thysanosoma : 14
1913. The Morphology of the Sheep Tape-Worm. *Thysanosoma actinioides.* **Bull. agric. Exper. Stat. Laramie No. 102 p. 103—116,** 6 pls.
14.61,.63,.64, 65,.66,.73,.76,.83

45 **Linton, Edwin.** 51.22 : 11.68
1913. Note on a Viviparous Distome. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 264.**

46 **Looss, A.** 51.22 : 14
1912. Ueber den Bau einiger anscheinend seltener Trematoden-Arten. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 323—366,** 3 Taf.
14.31,.32,.33,.61,.63—.65,.73,.77, 16.9 : 7.58, : 81.3

81547 **Odhner, T.** 51.22 : 14.65
1913. Noch einmal die Homologien der weiblichen Genitalwege der monogenen Trematoden. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 558—559.**

48 **Lebour, Marie V.** 51.22 : 16.9 : 4.1
1907. Some Trematodes in *Mytilus.* **Proc. Univ. Durham philos. Soc. Vol. 2 p. 231—238,** 6 figg.

49 **Odhner, T.** 51.22 : 16.9 : 6
1912/13. Zum natürlichen System der digenen Trematoden. V. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 54—71,** 7 figg. [Harmostomidae n. fam. 2 nn. spp. in: *Helicotrema* n. g., *Ornithobilharzia* n. g.] — VI. **Bd. 42 p. 289—318,** 12 figg. [Psilostomidae n. fam. *Psilotrema* n. g. pro *Dist. simillium*, *Spaeridotrema* pro *D. globulus.* *Prohemistom* n. g., *spinulosum* n. sp.]
14.61,.63,.64,.65,.73,.76,.77, 16.9 : 81.1, : 83.1,.3, : 84.1,.2,.4, : 89.1
(48.6, 62)

50 **Johnston, S. J.** 51.22 : 16.9 : 6
1913. On some Queensland Trematodes, with Anatomical Observations and Descriptions of New Species and Genera. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 361—400,** 6 pls. [7 nn. spp. in: *Rhabdiopoeus* n. g., *Typhlocoelum*, *Allopyge* n. g., *Pleorchis*, *Steringotrema*, *Petalodistomum* n. g. 2.]
14.3,.61,.63,.65,.77, 16.9 : 7.35,.54, : 81.3, : 83.2, : 84.1, : 9.55

51 **Nicoll, William.** 51.22 : 16.9 : 6
1914. The Trematode Parasites of North Queensland. I. **Parasitology Vol. 6 p. 333—350,** 2 pls. [12 nn. spp. in: *Echinostoma* 2, *Eurytrema*, *Mesocoelium*, *Lepoderma*, *Dolichopera*, *Aptorchis*, *Prosthogonimus*, *Hemistomum*, *Strigea* 2, *Tetracotyle.*]
16.9 : 78, : 81.1,.21, 3, : 83.2, : 88.1,.9, :89.7 (94.3)

52 **Nicoll, William.** 51.22 : 16.9 : 7
1913. New Trematode Parasites from Fishes of the English Channel. **Parasitology Vol. 5 p. 238—246,** 1 pl. [4 nn. spp. in: *Podocotyle*, *Lepidauchen* n. g., *Hemipera* n. g., *Derogenoides* n. g.] 16.9 : 7.53,.57,.58

81553 **Nicoll, William.** 51.22 : 16.9 : 7
1913. Trematode Parasites from Food-Fishes of the North Sea. **Para-**

sitology Vol. 6 p. 188–194, 1 pl. [Fellodistomidae n. nom. pro Steringophoridae.] 16.9 : 7.35,.55,.56,.58

81554 **MacCallum, G. A.** **51.22 : 16.9 : 7.5**
1913. Notes on four Trematode Parasites of Marine Fishes. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 70 p. 407–416,** 11 figg. — **Bd. 72 p. 256.** [4 nn. spp. in: *Acanthocotyle, Distomum* 2, *Pedocotyle* n. g.] 16.9 : 7.55,.56,.58 (74.1,.7, 75.6)

55 **Jääskeläinen, Viljo.** **51.22 : 16.9 : 7.55**
1912. Suomelle uuden kalaloisen. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 38 p. 36–37.** — Parasiten aus *Salmo lacustris* L. **p. 200.**

56 **Linton, Edwin.** **51.22 : 16.9 : 7.55**
1912. The Diagnosis of a Case of Parasitism in the Brook Trout. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 629–632.**

57 **Cort, W. W.** **51.22 : 16.9 : 78**
1912. North American Frog Bladder Flukes. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 31 p. 151–166,** 2 pls. 13, 14, 15

58 **Johnston, S. J.** **51.22 : 16.9 : 78**
1913. On some Trematode-parasites of Australian Frogs. **Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 37 p. 285–362,** 30 pls. [15 nn. spp. in: *Polystomum, Diplodiscus* 2, *Dolichosaccus* 3, *Brachysaccus* n. g. 2, *Pneumonoeces, Gorgodera, Mesocoelium* 3, *Pleurogenes* 2.] (91.4)

59 **Nicoll, William.** **51.22 : 16.9 : 81.21**
1912. On Two New Larval Trematodes from the Striped Snake (*Tropidonotus ordinatus sirtalis*). **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 767–770,** 1 fig. [2 nn. spp. in: *Cercaria, Diplostomum.*] (7)

60 **Nicoll, William.** **51.22 : 16.9 : 81.26**
1912. On Twe New Trematode Parasites from the Indian Cobra. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 851–856,** 1 fig. [2 nn. spp. in: *Xenopharynx* n. g., *Styphlodora.*] (42.1)

81561 **Skrjabin, K. I.** **51.22 : 16.9 : 82**
1913. Vogeltrematoden aus Russisch Turkestan. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 351–388,** 2 Taf. [5 nn. spp. in: *Orchipedum, Psilochasmus, Lyperosomum, Notaulus* n. g, *Cyclocoelum.* — 1 n. var. in *Opisthorchis.* — *Parametorchis* n. g. pro *Metorchis complexus.* — Orchipedinae n. subfam.] 16.9 : 83.3—84.1, : 89.1

62 **Johnston, S. J.** **51.22 : 16.9 : 9**
1913. On some Trematode Parasites of Marsupials and of a Monotreme. **Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 37 p. 727–740,** 2 pls. [3 nn. spp. in: *Harmostomum* 2, *Mehlisia* n. g.] 16.9 : 9.1,.2 (94.4)

63 **Railliet, A., et A. Henry.** **51.22 : 16.9 : 9.74**
1913. Sur les Douves de l'intestin du Chien. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 929–930.** [*Echinostoma piriforme* Blanc et Hedin sans doute = *Ascocotyle italica* Alessandrini.]

64 **Railliet, A., A. Henry, et Ch. Joyeux.** **51.22 : 16.9 : 9.8**
1912. Sur deux Trématodes de Primates. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 833–837,** 1 fig. [*Eurytrema brumpti* n. sp.] 16.9 : 9.82,.88

65 **Seurat, L. G.** **51.22** (65)
1909. Note sur deux Trématodes marins des environs d'Alger. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 1 p. 7–8.**

66 **Wallin, Ivan E.** **51.22 Allocreadium : 16.9 : 7.55**
1909. A New Species of the Trematode Genus *Allocreadium* with a Revision of the Genus and a Key to the sub-family Allocreadiinae. **Univ. Stud. Nebraska No. 96,** 66 pp., 2 pls. [*A. lobatum* n. sp.]

67 **MacCallum, G. A., and W. G. MacCallum.** **51.22 Aspidogaster : 16.9 : 7.58**
1913. An *Aspidogaster ringens* (Linton) and *A. kemostoma* n. sp. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 34 p. 245–256,** 4 figg.

81568 **von Kemnitz, Gustav A.** **51.22 Brachycoelium : 13.1**
1913. Eibildung, Eireifung, Samenreifung und Befruchtung von *Brachycoelium salamandrae* (*Brachycoelium crassicolle* [Rud.]). **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 470–506,** 1 Taf. 13.11,.13

81569 **Gedoelst, L.** **51.22 Brodenia** : 16.9 : 9.82
1913. Une type nouveau de Dicrocœliidé parasite des primates. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 256—259.** [*Br. serrata* n. sp.]

70 **Dollfus, Robert.** **51.22 Cercaria** : 16.9 : 4.3
1913. *Cercaria pachycerca* Diesing et les Cercaires à queue dite en moignon. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 38—42.**
16.9 : 4.32,.38

71 **Osborn, Henry Leslie.** **51.22 Clinostomum** : 14
1912. On the Structure of *Clinostomum marginatum* a Trematode Parasite of the Frog, Bass and Heron. **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 189—224,** 3 pls. 14.31,.32,.34,.61,.63—.66,.73,.76,.77,.88 16.9 : 7.58, : 78, : 8.33

72 **Cort, William Walter.** **51.22 Clinostomum** : 16.9 : 6
1913. Notes on the Trematode Genus *Clinostomum.* (Contrib. zool. Lab. Univ. Illinois No. 25). **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 32 p. 169—182,** 1 pl. [*C. attenuatum* n. sp.] 16.9 : 7.58, : 78, : 83.4 (77.2,.5)

73 **Houghton.** **51.22 Clonorchis** : 16.9 : 7.55
1913. The Life-cycle of *Clonorchis.* **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 342—343.** [From China med. Journ. 1913]

74 **Gomes de Faria.** **51.22 Dicrocoelium** : 16.9 : 88.1
1912. Contribuição para a helmintolojia brazileira. V. *Dicrocoelium conspicuum* n. sp., parazito da vezicula biliar de *Mimus lividus* Licht. — Beiträge zur Systematik der brazilianischen Helminthen. V *Dicrocoelium conspicuum* n. sp., ein Parasit der Gallenblase von *Mimus lividus* Licht. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 4 p. 62—65,** 1 pl.

75 **Scherpe.** **51.22 Distoma** : 16.9 : 9.73
1912. Zum Vorkommen von Leberegeln beim Schweine. **Zeitschr. Fleisch-Milchhyg. Jahrg. 23 p. 110—111.**

76 **Symons, S. T. D.** **51.22 Distoma** : 16.9 : 9.735
1912. Diseases of Animals. No. 4. Fluke. **Agric. Gaz. N. S. Wales Vol. 23 p. 748—750.**

81577 **Pohl, Lothar.** **51.22 Distomum** : 16.9 : 9.74
1912. Ueber das Vorkommen von *Distomum acutum* Leuck. bei *Putorius putorius* L. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 563—568,** 1 Taf., 1 fig.

78 **Blanc, G. R., et H. Hedin.** **51.22 Echinostoma** : 16.9 : 9.74
1913. Distomes de l'intestin du Chien, à Montpellier. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 884—885.** [*E. piriforme* nov. spec.] (44.84)

79 **Odhner, T.** **51.22 Echinostomum** : 16.9 : 9.9
1913. Ein zweites *Echinostomum* aus dem Menschen in Ostasien (*Ech. malayanum* Leiper.) **Zool. Anz. Bd. 41 p. 577—582,** 2 figg.

80 **Tagliani, Giulio.** **51.22 Enoplocotyle** : 16.9 : 7.55
1912. *Enoplocotyle minima* nov. gen. nov. sp. Trematode monogenetico, parassita sulla cute di *Muraena helena* L. Ricerche anatomiche e sistematiche. **Arch. zool. Napoli Vol. 5 p. 281—319,** 1 tav. [Monocotyleae n. subsect. Anisocotylidae n. fam., Enoplocotylinae, Anoplodiscinae nn. subfamm. *E.* n. g. *m.* n. sp. Tagliani, 1909.]
14.31,.32,.34,.61,.63—.65,.67,.73,.77,.8

81 **Railliet, A., G. Moussu, et A. Henry.** **51.22 Fasciola** : 16.9 : 4.38
1913. Recherches expérimentales sur le développement de la Douve hépatique (*Fasciola hepatica* L.) **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 95—97.**
16.9 : 9.735

82 **Railliet, A., G. Moussu, et A. Henry.** **51.22 Fasciola** : 16.9 : 9
1913. Recherches expérimentales sur le développement de la Douve hépatique (*Fasciola hepatica* L.) **Rec. Méd. vétér. T. 90 p. 1—6,** 1 fig. [Introduction sous-cutanée d'embryons ne sert pas à infecter l'hôte.]

83 **de Jong, D. A.** **51.22 Fasciola** : 16.9 : 9.735
1913. Sur le développement de la Douve hépatique. **Rec. Méd. vétér. Alfort T. 90 p. 565.** [Pas d'infestation intra-utérine.]

81584 **Mathis, C., et M. Leger.** **51.22 Fasciolopsis** : 16.9 : 9
1911. „*Fasciolopsis Buski*" au Tonkin. Son extrême rareté chez l'homme; sa fréquence chez le porc. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 200—202.**
16.9 : 9.73,.9

81585 **Leger, André.** **51.22 Gastrodiscus : 16.9 : 9.725**
1913. *Gastrodiscus polymastos* Leuck., 1880 chez les équidés du Haut-Sénégal et Niger. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 261—262.**

86 **Brau, P., et L. Bruyant.** **51.22 Gastrodiscus : 16.9 : 9.9**
1911. Note sur l'existence du „*Gastrodiscus hominis*“ en Cochinchine. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 488—489.**

87 **Jameson, H. Lyster, and William Nicoll.** **51.22 Gymnophallus : 16.9 : 84.1**
1913. On some Parasites of the Scoter Duck (*Oedemia nigra*), and their Relation to the Pearl-inducing Trematode in the Edible Mussel (*Mytilus edulis*). **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 53—63,** 2 figg. [4 nn. spp. in *Gymnophallus*.] 16.9 : 84.1 (42.25)

88 **Zschiesche, A.** **51.22 Gyrodactylus : 16.9 : 7.55**
1913. Parasitenerkrankung bei Schleierschwänzen (Gyrodactyliasis.) **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Bd. 24 p. 716—717,** 1 fig.

89 **Lebour, Marie V.** **51.22 Lechriorchis : 16.9 : 81.21**
1913. A New Trematode of the Genus *Lechriorchis* from the Dark Green Snake (*Zamenis gemonensis*). **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 933—936,** 1 pl. [*L. inermis* n. sp.]

90 **Osborn, Henry Leslie.** **51.22 Loxogenes : 14**
1913. Observations on *Loxogenes arcanum* Nickerson, a Trematode parasite of frogs in Minnosota. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 271—292,** 1 pl., 2 figg. [Habitat, movements of liberated worm. Anatomy (Spines of outer ends of genital passages, of cavity of ventral sucker, in cuticula of ventral sucker, subcuticular cells).]
14.3,.61, 63,.65—.67,.77

91 **Wright, Sewall.** **51.22 Microcephalus : 14**
1912. Notes on the Anatomy of the Trematode, *Microcephalus opacus.* **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 31 p. 167—176,** 2 pls.
14.32,.61,.63,.65,.66,.75,.77,.8

81592 **Yokogawa, S.** **51.22 Metagonimus : 16.9 : 7.55**
1913. Ueber einen neuen Parasiten *Metagonimus yokogawai*, der die Forellenart *Plecoglossus altivelis* (Temminck) zum Zwischenwirt hat. Bildung einer neuen Gattung. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 72 p. 158—179,** 3 Taf. [*M. y.* Katsurada.]
14.51,.32,.34,.61..63,.65,.66,.67,.77

93 **Skrjabin, K. I.** **51.22 Metorchis : 16.9 : 84.4**
1913. *Metorchis pinguinicola* nov. sp., ein Parasit aus der Gallenblase des Pinguins. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 527—531,** 1 fig.

94 **MacCallum, G. A.** **51.22 Microcotyle : 13.13**
1913. Fertilization and Egg-laying in *Microcotyle stenotomi.* **Science N. S. Vol. 37 p. 340—341.**

95 **MacCallum, G. A., and W. G. MacCallum.** **51.22 Microcotyle : 16.9 : 7.58**
1913. Four Species of *Microcotyle, M. pyragraphorus, macroura, eueides* and *acanthophallus.* **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 34 p. 223—244,** 10 figg. — Further notes on the genus *Microcotyle.* **Bd. 35 p. 389—402,** 4 figg. [4 nn. spp.] (26.1)

96 **Guerrini, Guido.** **51.22 Opisthorchis : 16.9 : 9.32**
1913. Ueber einen bis jetzt unbekannten Fall parasitärer Infektion (*Opisthorchis felineus* Riv. in der Leber eines Kaninchens). **Zeitschr. Infektionskrankh. paras. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 14 p. 262—270,** 3 figg. — Di un caso non ancora descritto di infezione zooparassitaria. *Opisthorchis felineus* Riv. in fegato di *Lepus cuniculus* L. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 66—68,** 1 fig.

97 **Sambon, Louis W.** **51.22 Schistosoma**
1909. What is „*Schistosoma mansoni*“ Sambon, 1907? **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 12 p. 1—11,** 6 figg.

81598 **Leiper, Robert T.** **51.22 Schistosoma : 13.1**
1911. Note on the Presence of a Lateral Spine in the Eggs of *Schistosoma japonicum.* **Trans. Soc. trop. Med. Hyg. Vol. 3 p. 133—136.**

81599 **Miyagawa, Yoneji.** **51.22 Schistosomum : 16.9 : 9**
1913. Ueber den Wanderungsweg des *Schistosomum japonicum* durch Vermittlung des Lymphgefässystems des Wirtes. II. Mitteilung. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. I Orig. Bd. 68 p. 204—206.** 16.9 : 9.74

81600 **Skrjabin, K. I.** **51.22 Schistosomum : 16.9 : 9.735**
1913. *Schistosomum turkestanicum* nov. sp. ein neuer Parasit des Rindes aus Russisch-Turkestan. **Zeitschr. Infektionskrankh. paras. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 13 p. 457—468,** 2 Taf.

01 **Conor, A.** **51.22 Schistosomum : 16.9 : 9.9**
1911. Bilharziose et 606. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 45—47.**

02 **Conor, A.** **51.22 Schistosomum : 16.9 : 9.9**
1911. La bilharziose intestinale en Tunisie. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 627—629.**

03 **Conor, A., et L. Benazet.** **51.22 Schistosomum : 16.9 : 9.9**
1911. Un nouveau foyer de bilharziose en Tunisie: La région de Kebili. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 684—686.**

04 **Bouet, G., et E. Roubaud.** **51.22 Schistosomum : 16.9 : 9.9**
1912. Bilharziose au Dahomey et en Haute-Casamance. Quelques observations biologiques sur le miracidium bilharzien. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 837—842.**

05 **Conor, A., et L. Benazet.** **51.22 Schistosomum : 16.9 : 9.9**
1912. Formule leucocytaire et „image d'Arneth" dans la bilharziose. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 396—400.**

06 **Joyeux, Ch.** **51.22 Schistosomum : 16.9 : 9.9**
1912. Note sur quelques cas de bilharziose observés à Kouroussa (Guinée française). **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 504—505.**

07 **Bandi, Ivo.** **51.22 Schistosomum : 16.9 : 9.9**
1913. A Contribution to the Study of Bilharziasis. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 84—85.**

81608 **Conor, A., et Arroux.** **51.22 Schistosomum : 16.9 : 9.9**
1913. La bilharziose en Tunisie: le foyer du Djerid. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 259—261.**

09 **Katsurada, F.** **51.22 Schistosomum : 16.9 : 9.9**
1913. Schistosomiasis japonica. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 363—379,** 2 Taf., 2 figg.

10 **Miyagawa, Yoneji.** **51.22 Schistosomum : 16.9 : 9.9**
1913. Beziehungen zwischen Schistosomiasis japonica und der Dermatitis, unter Berücksichtigung der Methode der Auffindung von Parasiteneiern in den Faeces, und Beiträge zur Kenntnis der *Schistosomum*-Infektion. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 69 p. 132—142.**

11 **Pfister, E.** **51.22 Schistosomum : 16.9 : 9.9**
1913. Urolithiasis und Bilharziasis. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 309—318.**

12 **Leger, Marcel.** **51.22 Schistosomum : 16.9 : 9.9**
1914. Les porteurs de bilharzies (*Schistosoma mansoni*) à la Guadeloupe. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 75—78.**

13 **MacCallum, G. A.** **51.22 Thoracocotyle : 16.9 : 7.58**
1913. *Thoracocotyle croceus* nov. gen., nov. sp. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 68 p. 335—337.** (74.7)

14 **Wassermann, F.** **51.22 Zoogonus : 13.11**
1913. Die Oogenese des *Zoogonus mirus* Lss. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 2 p. 1—140,** 4 Taf., 43 figg. [12 Chromosomen typisch. Frühe Oozytogenese: Oozytenkerne mit 12 Chromosomen, kontinuierlicher Knäuel, 6 Chromatinschleifen, Bukett. Frage der Para- oder der Metasyndese. Weitere Stadien und Reifungsteilungen.]

15 **Barbour, T.** **51.23**
1912. Two Preoccupied Names. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 25 p. 187.** [*Idioplanoides* n. nom. pro *Woodworthia* Laidlaw non Garman.]

81616 **Löhner, L.** **51.23**
1913. Ueber die systematische Stellung der heute im Genus *Amphyscolops* vereinigten Arten. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 273—279.**

81617 **von Hofsten, Nils, und Paul Steinmann.** **51.23 : 091**
1912. Die Schweizerische Turbellarienliteratur. **Rev. suisse Zool. Vol. 20 p. 688—723.**

18 **Drzewina, Mme. Anna, et Georges Bohn.** **51.23 : 11.2**
1913. Anoxybiose et polarité chimique. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 810—812.** [Chez les planaires et chez *Convoluta* il y a une sorte de polarité chimique: l'extrémité antérieure du corps se montre plus résistante à la privation d'oxygène que l'extrémité postérieure. Peut-être réserves d'oxygène plus grande dans portion céphalique.]

19 **Sekera, Emil.** **51.23 : 11.59**
1913. Ueber einen neuen Fall der Doppelbildung bei den Turbellarien. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 322—325, 3 figg.**

20 **Sekera, Emil.** **51.23 : 11.64**
1912. Weitere Beiträge zu den Doppelbildungen bei den Turbellarien. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1911 No. 3,** 7 pp., 9 figg.

21 **Child, C. M.** **51.23 : 11.69**
1913. Certain Dynamic Factors in Experimental Reproduction and their Significance for the Problems of Reproduction and Development. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 598—641,** 3 figg. [Effect on regulatory reconstitution in *Planaria* of chemical agents (anaesthetics and time relations). Axial gradient along longitudinal axis (rate of reaction). Dominance of head. Dependance of polarity on axial, of symmetry on other gradients. Formation of head a form of reproduction involving heredity in simplest terms.]

22 **Lang, Paul.** **51.23 : 11.69**
1913. Experimentelle und histologische Studien an Turbellarien. I. Mitteilung. Heteromorphose und Polarität bei Planarien. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 257—270,** 1 Taf.

81623 **Rand, H. W., and E. A. Boyden.** **51.23 : 11.69**
1913. Inequality of the two Eyes in regenerating Planarians. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 69—80,** 10 figg.

24 **Sekera, Emil.** **51.23 : 14**
1912. Studien über Turbellarien. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1911 No. 13,** 38 pp., 1 Taf. [4 nn. spp. in: *Opistomum*, *Pilgamilla* n. g., *Strongylostoma*, *Jordania* n. g.] 14.32,.61,.63,.64,.65.,67,.81

25 **Lang, Paul.** **51.23 : 14**
1913. Experimentelle und histologische Studien an Turbellarien. II. Mitteilung. 1. Epithelregeneration. 2. Ueber die Nebenaugen von *Planaria polychroa*. 3. Experimentelles und Histologisches vom Tricladenpharynx. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 339—364,** 1 Taf., 2 figg. [Amitotische Wucherung bei der Epithelregeneration. Pharynxregeneration. Polypharyngie.] 14.32,.77,.84

26 **Young, R. T.** **51.23 : 14.77**
1912. The Epithelium of Turbellaria. **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 255—268,** 6 figg.

27 **Sekera, Emil.** **51.23 : 15**
1913. Nástin oekologie a biologie sladkovodních ploštěnek. Vybrané kapitoly z většího díla. **Programm K. K. böhm. Staatsrealschule Prag-Altstadt 1912/13,** 32 pp. [Grundriss einer Oekologie und Biologie der Süsswasser-Turbellarien.]

28 **Whitehouse, R. H.** **51.23 : 15**
1914. The Natural History of Planarians. **Irish Natural. Vol. 23 p. 41—47.**

29 **Burr, Adolf.** **51.23 : 15.6**
1912. Zur Fortpflanzungsgeschichte der Süsswassertricladen. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 33 p. 595—636,** 1 Taf., 11 figg. [Begattung und Befruchtung (wechselseitig). Bildung der Eikapsel. Deren Anheftung. Uterus und muskulöses Drüsenorgan als Waffe.]

81630 **Bock, Sixten.** **51.23 (26)**
1913. Studien über Polycladen. **Zool. Bidrag Uppsala Bd. 2 p. 31—343,**

8 Taf, 67 figg. [22 nn. spp. in: *Latacestus, Meixneria* n. g., *Cryptophallus* n. g., *Parastylochus* n. g., *Stylochus* 3 (1 n. var.), *Woodworthia, Aprostatum* n. g., *Emprosthopharynx* n. g, *Notoplana* 2, *Copidoplana* n. g., *Styloplanocera* n. g., *Pseudoceros* 4, *Aceros, Prosthiostomum* 2, *Enchiridium* n. g. — Diplosolenidae, Stylochocestidae, Stylochoididae nn. fam. — Schematommata, Emprosthommata nn. sect. — *Discoplana* n. g. pro *Leptoplana* part., *Pelagoplana* pro *Planaria sargassicola.* — *Stylochoplana plehni* n. nom. pro *Leptoplana californica* Plehn non *Stylochoplana californica* Woodworth, *Notoplana atlantica* pro *Leptoplana nationalis* Plehn non *Stylochoplana nationalis* Plehn.] (26.1,.13,.2,.35,.4,.7,.8)

81631 **Peebles, Florence.** **51.23** (26.2)
1913. On some Acoelous Flatworms from the Gulf of Naples. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 241—244,** 3 figg. [*Amphiscolops fuligineus* n. sp.]

32 **Whitehead, Henry.** **51.23** (42)
1913. Some Notes on British Freshwater Rhabdocoelidae Group of Turbellaria. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 45—56,** 1 pl. (41.44,.73,.83,.95, 42.21,.35,.59)

33 **Sekera, Emil.** **51.23** (43.71)
1912. Monographie der Gruppe Olisthanellini. (Studien über Turbellarien. II.) **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1911 No. 24,** 93 pp., 2 Taf. [5 nn. spp. in: *Olisthanella* 2, *Typhloplanella* n. g., *Sphagnella* n. g., *Taborella* n. g. *Tauridella* n. g. pro *Olisthanella iphigeniae.*] 14, 15

34 **von Hofsten, Nils.** **51.23** (494)
1912. Neue Beobachtungen über die Rhabdocölen und Allöocölen der Schweiz. **Zool. Bidrag Uppsala Bd. 1 p. 1—84,** 2 Taf., 30 figg. [4 nn. spp. in: *Dalyellia* 2, *Castrada* 2.]

35 **von Hofsten, Nils.** **51.23** (494)
1912. Revision der Schweizerischen Rhabdocölen und Allöocölen. **Rev. suisse Zool. Vol. 20 p. 543—687,** 7 figg., 3 Kart.

81636 **de Beauchamp, P.** **51.23** (728)
1913. Planaires des Broméliacées de Costa-Cica recueillies par Mr. C. Picado. (Deuxième note). **Arch. Zool. expér. T. 51 Notes et Rev. p. 41—52,** 4 figg. [2 nn. spp. in: *Rhynchodemus, Prorhynchus.*]

37 **von Graff, Ludwig.** **51.23** (73)
1912. Vergleichung der nordamerikanischen und europäischen Turbellarienfauna. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 944—948.** (74.4—.9, 76.2,.9, 77.3,.4, 78.1)

38 **Heath, Harold, and Ernest A. McGregor.** **51.23** (79.4)
1913. New Polyclads from Monterey Bay, California. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 64 p. 454—488,** 12 figg. [16 nn. spp. in; *Planocera* 2, *Stylochoplana, Leptoplana* 4, *Phylloplana, Licheniplana* n. g., *Stylostomum, Aceros, Anciliplana* n. g., *Eurylepta, Euryleptodes* n. g. 3.]

39 **Peebles, Florence.** **51.23 Aphanostoma : 11.69**
1913. Regeneration acöler Plattwürmer. I. *Aphanostoma diversicolor.* **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 263,** 5 pp., 4 figg.

40 **Bohn, Georges.** **51.23 Convoluta :** 11.044
1907. Quelques chiffres relatifs au rythme vital des *Convoluta.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 51—52,** 1 fig. [Persistance en aquarium des sorties (4—5 heures avant mer basse).]

41 **Bohn, G.** **51.23 Convoluta :** 11.7
1913. La marche oscillante des *Convoluta.* **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 443—446,** 6 figg. [Alternativement l'animal est attiré et repoussé par lumière. Rythme journalier dans le sens de la marche.]

42 **Wager, Horace Athelstan.** **51.23 Convoluta** (68.4)
1913. Some Observations on *Convoluta roscoffensis.* **South African Journ. Sc. Vol. 9 p. 223—225,** 1 fig.

43 **Whitehead, H.** **51.23 Dalyellia** (42.67)
1913. *Dalyellia viridis* (G. Shaw) (*Vortex helluo,* Mull.). **Essex Natural. Vol. 17 p. 142—143.**

81644 **Gelei, József.** **51.23 Dendrocoelum : 13.11**
1913. Ueber die Ovogenese von *Dendrocoelum lacteum.* **Arch. Zellforsch.**

Bd. 11 p. 51—150, 2 Taf. [Mitotische Vermehrung der Ovogonien. Ovocyten mit Chromosomen, die ni·e aufgelöst werden. Paarweises sich Aneinanderlegen der univalenten Chromosomen ohne Synapsis. Grundchromatin, Chromiolen und Nucleolarchromatin. Chromidienbildung. Mitochondrien. Glykogen. Kern-Plasma-Relation.]

81645 **Bresslau, E., und H. von Voss.** **51.23 Mesostoma : 14.8**
1913. Das Nervensystem von *Mesostoma ehrenbergi* (Focke). **Zool. Anz. Bd. 43 p. 260—263,** 2 figg. 14.81,.83

46 **Child, C. M.** **51.23 Planaria : 11.044**
1913. Studies on the Dynamics of Morphogenesis and Inheritance in Experimental Reproduction. V. The Relation between Resistance to Depressing Agents and Rate of Metabolism in *Planaria dorotocephala* and its Value as a Method of Investigation. **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 153—206,** 2 figg. [In high concentrations of KCN, alcohol etc., length of life varies inversely as rate of reaction of animal or tissue. In low concentrations (death after days or weeks), resistance varies directly as rate of reaction.]

47 **Child, C. M.** **51.23 Planaria : 11.6**
1913. The Asexual Cycle of *Planaria velata* in Relation to Senescence and Rejuvenescence. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 181—203,** 12 figg. [Asexual reproduction leads to rejuvenescence. Indefinite number of generations possible without sexual reproduction. Senescence as the accumulation of material and the resultant decrease in the rate of metabolism.]

48 **Monti, Antonietta.** **51.23 Planaria : 11.69**
1912. La rigenerazione degli ovari nelle planarie. **Arch. zool. Napoli Vol. 6 p. 27—36,** 1 tav.

81649 **Monti, Antonietta.** **51.23 Planaria : 12.65**
1912. Sopra un caso di ovari diffusi in un triclade, dovuto probabilmente al parassitismo di uno sporozoo. **Arch. zool. Napoli Vol. 6 p. 21—26,** 1 tav.

50 **Lang, Paul.** **51.23 Planaria : 14**
1913. Beiträge zur Anatomie und Histologie von *Planaria polychroa.* **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 136—155,** 1 Taf., 1 fig.
14.34,.61,.63—.67,.81,.83,.88

51 **Lang, Paul.** **51.23 Planaria : 14.88**
1912. Zur Systematik der einheimischen Süsswassertricladen (Auricularsinnesorgane). **Zool. Anz. Bd. 41 p. 11—13,** 4 figg.

52 **Borelli, Alfredo.** **51.23 Planaria** (82.9)
1901. Di una nuova *Planaria* d'acqua dolce della Republica Argentina. **Boll. Mus. zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 400,** 6 pp., 1 fig. [*P. patagonica* n. sp.]

53 **Patterson, J. T., and H. L. Wieman.** **51.23 Planocera : 13.11**
1912. The Uterine Spindle of the Polyclad *Planocera inquilina.* **Biol. Bull. Vol. 23 p. 271—282,** 5 pls. [The uterine spindle is the first phase of a typical maturation spindle.]

54 **Böhmig, Ludwig.** **51.23 Polycelis : 11.6**
1913. Studien an Doppelplanarien. Die Kokonbildung und -ablage bei Planarien mit vermehrter Zahl der Copulationsapparate. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 307—336,** 2 Taf., 5 figg. [Bau der Copulationsapparate. „Uterus" ein Receptaculum seminis. Beeinflussung des Nervensystems, Darmes etc. durch die Spaltung des Hinterkörpers.]
11.64,.66, 14.63,.64,.65,.67

55 **de Beauchamp, P.** **51.23 Prorhynchopsis** (44.11)
1913. Un nouveau rhabdocœle marin, *Prorhynchopsis minuta* n. g. n. sp. **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 299—302,** 1 fig.

56 **Ikeda, Iwaji.** **51.23 Pseudartiocotylus** (54.87)
1911. Notes on a New Land Planarian from Ceylon. **Spolia zeylanica Vol. 7 p. 113—123,** 1 pl., 1 fig. [*Pseudartiocotylus* n. g. *ceylonicus* n. sp.]

81657 **Nusbaum, Józef, und Mieczysław Oxner.** **51.24 : 11.3**
1912. Studien über die Wirkung des Hungerns auf den Organismus der Nemertinen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 386—443,** 3 Taf.

81658 **Salensky, W.** 51.24 : 13
1912. Morphogenetische Studien an Würmern. Zweiter Band. Ueber die Morphogenese der Nemertinen. I. Entwicklungsgeschichte der Nemertine im Innern des Pilidiums. **Mém. Acad. Sc. St.-Pétersbourg Cl. phys.-math. Vol. 30 No. 10,** 74 pp., 6 Taf., 1 fig.

59 **Wijnhoff, [Gerarda].** 51.24 : 14.88
1913. Het cerebraalorgaan der Nemertinen. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. XCII—XCIII.**

60 **Southern, R.** 51.24 (41.73)
1913. Clare Island Survey. Nemertinea. **Proc. Irish Acad. Vol. 31 No. 55,** 20 pp., 1 pl. [2 nn. spp. in: *Lineus, Prostoma.*]

61 **Gering, Gustaf.** 51.24 (48.5)
1913. Neue Nemertinen der schwedischen Westküste. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 34 p. 187—202,** 1 Taf.
14.13,.31,.32,.33,.34,.61,.63,.65,.73,.76,.77,.8

62 **Brinkmann, Aug.** 51.24 Bathynectes (26.1)
1913. *Bathynectes murrayii* n. gen. n. sp. Eine neue bathypelagische Nemertine mit äusseren männlichen Genitalien. Vorläufige Mitteilung. **Bergens Mus. Aarb. 1912 No. 9,** 9 pp. 14.63

63 **Wijnhoff, Gerarda.** 51.24 Cephalothrix (26)
1913. Die Gattung *Cephalothrix* und ihre Bedeutung für die Systematik der Nemertinen. II. Systematischer Teil. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 34 p. 291—320.** [*C. bürgeri* n. sp.] (26.1,.12,.2,.7)

64 **Nusbaum, Józef, und Mieczysław Oxner.** 51.24 Lineus : 11.69
1911/12. Weitere Studien über die Regeneration der Nemertinen. I. Regeneration bei *Lineus ruber* Müll. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 349—396,** 3 Taf., 5 figg. — Fortgesetzte Studien über die Regeneration der Nemertinen. II. Regeneration des *Lineus lacteus* Rathke. Teil I—III. **Bd. 35 p. 236—308,** 5 Taf., 16 figg.

81665 **Nusbaum, Józef, und Mieczysław Oxner.** 51.24 Lineus : 13
1913. Die Embrionalentwicklung des *Lineus ruber* Müll. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Nemertinen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 107 p. 78—197,** 8 Taf. [Reifung, Befruchtung, Furchung (und deren Abnormitäten), Keimblätter, Organogenie. Auch Eiablage und Entwicklungsdauer. 13.11—.41, 14.1,.3,.61,.73,.8

66 **Nusbaum, Józef, und Mieczysław Oxner.** 51.24 Lineus : 13.9
1913. Die Diovogonie oder die Entwicklung eines Embryo aus zwei Eiern bei der Nemertine *Lineus ruber* Müll. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 342—352,** 2 Taf.

67 **Sekera, Emil.** 51.24 Prostoma : 15
1913. Beiträge zur Lebensweise der Süsswassernemertinen. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl.,** 29 pp., 7 figg. 15.3, 6

68 **Ikeda, Iwaji.** 51.24 Stichostemma (52.1)
1913. A New Fresh-water Nemertine from Japan. (*Stichostemma grandis*). **Annot. zool. japon. Vol. 8 p. 239—256,** 1 pl., 2 figg. [n. sp.]

69 **Seurat, L. G.** 51.3
1913. Observations sur le *Tropidocerca inermis* Linst. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 5 p. 191—199,** 11 figg. [*Viguiera* n. g. pro *Spiroptera euryoptera* Rud.]

70 **Oliver, Wade W.** 51.3 : 07
1912. The Cultivation of an Ectoparasitic Nematode of a Guinea-pig on Bacteriologic Media. **Science N. S. Vol. 36 p. 800—801.**

71 **Martin, André.** 51.3 : 13
1913. Recherches sur les conditions du développement embryonnaire des Nématodes parasites. **Ann. Sc. nat. Zool. T. 18 p. 1—146.** [Influence de la température, des sels, de l'oxygène et de l'humidité. Quasi-imperméabilité de la coque chitineuse aux basses températures. Eclosion dans intestin grêle (coque n'est pas dissoute par sucs digestifs).]

81672 **Martini, E.** 51.3 : 14
1913. Ueber die Stellung der Nematoden im System. **Verh. deutsch.**

zool. Ges. Vers. 23 p. 233—248, 2 figg. [Beziehungen zu den Rhabdocoelen.] 14.32,.34,.35,.61,.63,.65,.66,.73,.77,.81,.83

81673 **Quack, Maria.** **51.3 : 14.34**
1913. Ueber den feineren Bau der Mitteldarmzellen einiger Nematoden. **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 1—50, 3 Taf., 8 figg.**

74 **Maupas, E.,** et **L. G. Seurat.** **51.3 : 15**
1913. La mue et l'enkystement chez les Strongles du tube digestif. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 34—38, 8 figg.** 15.4,.6

75 **Fuller, Claude.** **51.3 : 16.5**
1913. Root-knot, Gallworms, and Eelworms. **Agric. Journ. Union South Africa Vol. 6 p. 440—448, 792—802, 6 figg.**

76 **Travassos, Lauro.** **51.3** : 16.9 : 6
1913. Sobre as especies brazileiras da subfamilia Heterakinae Railliet & Henry. — Ueber die brasilianischen Arten der Subfamilie Heterakinae Railliet & Henry. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 5 p. 271—318,** 5 Taf. [4 nn. spp. in: *Heterakis* 2, *Ascaridia*, *Aspidodera*]
16.9 : 83.2,.4, : 84.1, : 85.2, : 86,.5, : 87.1,.2,.4, : 88.9, : 89.7, : 9.2—.32,.82 (81)

77 **Railliet, A.,** et **A. Henry.** **51.3** : 16.9 : 81
1912. Quelques Nematodes parasites des Reptiles. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 251—259, 3 figg.** [*Cissophyllus* n. g. *laverani* n. sp. *Aspidodera* n. nom. pro *Aspidocephalus* Diesing non Motsch. *Atractis dactyluris* n. var. *granulosa*.] 16.9 : 81.1,.3

78 **Weinberg, M.** **51.3** : 16.9 : 9
1912. Helminthic Toxins. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1206—1207.**

79 **Löwenstein, S.** **51.3** : 16.9 : 9.32
1913. Ueber durch Nematoden hervorgerufene Geschwulstbildungen bei der Ratte. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 761—762.** — Erwiderung von Johannes Fibiger. **p. 762—763, 2 figg.**

80 **Seurat, L. G.** **51.3** : 16.9 : 9.33
1913. Sur quelques Nématodes du Sud tunisien. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 5 p. 126—130, 5 figg.** [*Maupasiella* n. g. *weissi* n. sp.] 16.9 : 9.32, 33 51.33

81681 **Lewis, R. C.** **51.3** : 16.9 : 9.735
1913. Report on some Experiments in Connection with the Life History of *Strongylus* (or *Haemonchus*) *contortus*, the Wire-worm of Sheep and Goats, and also some Notes on the Zoological Structure of the Wire-worm and of the Nodular Worm, *Oesophagostomum columbianum*. **2d Rep. Direct. veter. Research Pretoria p. 399—405, 7 pls.**

82 **Freund, Ludwig.** **51.3** : 16.9 : 9.74
1911. Parasiten des Eisbären. **Lotos Prag Bd. 59 p. 351—354.**

83 **Railliet, A.,** et **A. Henry.** **51.3** : 16.9 : 9.74
1913. Contribution à l'étude des Nématodes parasites de l'œil du Chien. **Rec. Méd. vétér. T. 90 Bull. Mém. Soc. centr. Méd. vétér. p. 209—215,** 6 figg.

84 **Seurat, L. G.** **51.3** : 16.9 : 9.74
1913. Sur deux spiroptères du Chat ganté (*Felis ocreata* Gmel.). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 676—679, 7 figg.** *Habronema chevreuxi* n. sp.]

85 . . . **51.3** : 16.9 : 9.9
1913. Round Worms simulating Appendicitis. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 306—307.** [From Australas. med. Gaz. 1913.]

86 **Graham, James M.** **51.3** : 16.9 : 9.9
1913. Intestinal Parasites in the Vermiform Appendix. **Edinburgh med. Journ. N. S. Vol. 10 p. 437—444, 1 fig.** [*Ascaris*, *Oxyuris*, *Trichocephalus*.]

87 **Lamoureux, A.** **51.3** : 16.9 : 9.9
1913. Fréquence du parasitisme intestinal par *Ascaris lumbricoides* et par *Tricocephalus trichiurus* chez les habitants de la Grande Comore. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 455—457.**

81688 **Lurz, Richard.** **51.3** : 16.9 : 9.9
1913. Ueber das Vorkommen und die Lebensbedingungen von Ankylostomen und *Strongyloides*-Larven in Daressalam. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 55—62.**

12 Arbeiten auf S. 358 und 359 ermitteln, welche für Dekapoden von Interesse wären. Aehnlich kann man bei den Arbeiten über Mollusken im Allgemeinen (S. 319 — 331) verfahren, und um die Möglichkeiten zu erschöpfen, die Verweisungen auf S. 319 in gleicher Weise durchnehmen.

Der vom Concilium Bibliographicum herausgegebene Zettelkatalog ist in den systematischen Kapiteln im Wesentlichen mit der Bibliographia identisch. Er unterscheidet sich hauptsächlich dadurch, dass alle Arbeiten seit 1896 in einer einzigen Serie geordnet sind, während in der Buchform im gleichen Zeitraum das Kapitel Mollusca 90 mal wiederkehrt. Die Zettel von jedem Kapitel und Unterkapitel können für sich bezogen werden. Die seit 1896 erschienenen Zettel über rezente Cephalopoden, etwa 330 an der Zahl, würde man, z. B. zum Preise von Fr. 15.75 abgeben.

Bibliographia Zoologica

(antea Zoologischer Anzeiger: Bibliographia Zoologica)
— LIPSIAE, W. ENGELMANN IN COMMISS. —

März. 1914	CONCILIUM BIBLIOGRAPHICUM ZÜRICH	Vol. 25 No. 3

Wichtige Anzeige

Die Bibliographia Zoologica erscheint nunmehr im Verlage des Concilium Bibliographicum in Zürich. Es ist deshalb erforderlich, die Fortsetzung extra zu bestellen.

Avis important

Le journal Bibliographia Zoologica sera publié désormais par le Concilium Bibliographicum à Zurich. Pour continuer une subscription, il est important de faire parvenir à l'éditeur le bulletin de commande ci-joint.

Important Notice

The Bibliographia Bibliographica will henceforth be published by the Concilium Bibliographicum in Zurich. In order to have subcriptions continued, it is necessary to send in a new order.

81689 **Leger, Marcel, et Ch. Sauvet.** **51.3 : 16.9 : 9.9**
1914. Helminthiase intestinale de la Guadeloupe. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 71—75.**

90 **Филиппьевъ, И. Filipjev, I.** **51.3 : 18.8**
1912. Къ вопросу о строенiи нервеой системы у овободножувущихъ нематодъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. T. 43 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 205—215,** 8 figg. Zur Kenntnis des Nervensystems bei den freilebenden Nematoden. **Trav. Soc. Nat. St.-Petersbourg T. 43 Livr. 1 C. R. p. 220—222.**

91 **de Man J. G.** **51.3 (4)**
1912. Helminthologische Beiträge. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 439—464,** 2 Taf. [3 nn. spp. in: *Diplogasteroides* n. g., *Dorylaimus* 2.]
(43.28, 492)

92 **Hewitt, T. R.** **51.3** (41.83)
1913. A few Species of Nematoda from Co. Dublin. **Irish Natural. Vol. 22 p. 147—151,** 12 figg.

93 **Micoletzky, Heinrich.** **51.3** (43.6)
1913. Die freilebenden Süsswassernematoden der Ostalpen. 1. Teil der vorläufigen Mitteilung: Die freilebenden Süsswassernematoden des Lunzer Seengebietes. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 122 Abt. 1 p. 111—122.** [10 nn. spp. in: *Aphelenchus, Cephalobus, Rhabditis, Teratocephalus* 2, *Triodontolaimus* n. g. 2, *Tripyla, Tylencholaimus, Limnomermis.*] — 2. Teil der vorläufigen Mitteilung. **p. 543—548.** [4 nn. spp. in: *Monohystera, Mononchus, Rhabditis* 2.] (43.61,.62,.63,.65,.66) 51.31

94 **Menzel, Rich.** **51.3** (43.68)
1912. Ueber freilebende Nematoden aus der Umgebung von Triest. **Rev. suisse Zool. Vol. 20 p. 535—542,** 2 figg.

95 **Hofmänner, B.** **51.3** (494)
1913. Contribution à l'étude des Nématodes libres du Lac Léman. **Rev. suisse Zool. Vol. 21 p. 589—658,** 2 pls. [5 nn. spp. in: *Cylindrolaimus, Plectus, Diplogaster, Ethmolaimus, Chromadora.*]

81696 **Menzel, Rich.** **51.3** (494)
1913. *Mononchus zschokkei* n. sp. und einige wenig bekannte, für die Schweiz neue freilebende Nematoden. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 408—413,** 4 figg.

97 **Stefanski, Witold.** **51.3** (494)
1913. Faune des Nématodes libres du canton de Genève. (Soc. Phys. Hist. nat. Genève.) **Arch. Sc. phys. nat. Genève (4) T. 35 p. 304—305.**

98 **Cobb, N. A.** **51.3** (7)
1913. New Nematode Genera Found Inhabiting Fresh Water and Non-brackish Soils. **Journ. Washington Acad. Sc. Vol. 3 p. 432—444,** 1 fig. [22 nn. spp. in: *Xiphinema* n. g., *Atylenchus* n. g., *Jota* n. g., *Tylenchorhynchus* n. g., *Archionchus* n. g., *Nemonchus* n. g., *Isonchus* n. g., *Discolaimus* n. g., *Actinolaimus* n. g., *Antholaimus* n. g., *Dorylaimellus* n. g., *Nygolaimus* n. g., *Trichodorus* n. g., *Cryptonchus* n. g., *Nannonchus* n. g., *Oionchus* n. g., *Udonchus* n. g., *Haliplectus* n. g., *Wilsonema* n. g., *Chronogaster* n. g., *Anonchus* n. g., *Trischistoma* n. g. — *Eutylenchus* n. g. pro *Tylenchus setiferus*, *Achromadora* pro *Chromadora minima*, *Diploscapter* pro *Rhabditis coronata*, *Gymnolaimus* pro *Aulolaimus exilis.*]
(46.7, 52.1, 54.8, 729.2, 74.9, 75.2,.3,.5,.7,.9, 77.4, 79.4)

99 **Railliet, A., A. Henry, et M. Langeron.** **51.3 Acanthocheilonema :** 16.9 : 9.74
1912. Le genre *Acanthocheilonema* Cobbold, et les Filaires péritonéales des Carnivores. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 392—395,** 1 fig.

81700 **Seurat, L. G.** **51.3 Acuaria :** 16.9 : 89.1
1913. Sur un Dispharage de la Chevêche et les affinités du genre *Acuaria* Bremser. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 103—106,** 5 figg. [*A. noctuae* n. sp.]

81701 **Leiper, Robert T.** **51.3 Agchylostoma**
1913. The Apparent Identity of *Agchylostoma ceylanicum* (Looss, 1911), and *Agchylostoma braziliense* (Faria, 1910). **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 334—335,** 1 fig.

81702 Mulsow, Karl. 51.3 Ancyracanthus : 18.13
1912. Der Chromosomencyclus bei *Ancyracanthus cystidicola* Rud. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 63—72, 2 Taf., 5 figg.** 13.11,.13,.15

03 Brau, P. 51.3 Anguillula : 16.9 : 9.9
1913. De l'*Anguillula intestinalis* en Cochinchine et de son diagnostic hématologique. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 262—264.**

04 de Man, J. G. 51.3 Anguillula (43.18)
1913. *Anguillula Silusiae* n. sp., eine neue, in den sogenannten „Bierfilzen" lebende Art der Gattung *Anguillula* Ehrb. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 39 p. 74.**

05 Miyagawa, Yoneji. 51.3 Ankylostoma : 16.9 : 9.74
1913. Ueber den Wanderungsweg des *Ankylostomum duodenale (caninum)* bei oraler Infektion. Vorläufige Mitteilung. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 68 p. 201—204.**

06 Nicoll, William. 51.3 Ankylostoma : 16.9 ; 9.74
1914. The Blood Volume in Ankylostomiasis. With some Biological Notes relating to the Disease. **Journ. Hyg. Vol. 13 p. 369—392.**

07 Collin, L. 51.3 Ankylostoma : 16.9 : 9.9
1912. L'Ankylostomiase en Nouvelle Calédonie. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 192—193.**

08 Peiper, Otto. 51.3 Ankylostoma : 16.9 : 9.9
1912. Ueber den Infektionsmodus der Ankylostomiasis in Deutsch-Ostafrika. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 16 Beiheft 6 p. 537—570.**

09 Schüffner, W. 51.3 Ankylostoma : 16.9 : 9.9
1912. Der Wert einiger Vermifuga gegenüber dem *Ankylostomum,* mit Bemerkungen über die Wurmkrankheit in Niederländisch-Indien. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 16 p. 569—588.**

10 Archibald, R. G. 51.3 Ankylostoma : 16.9 : 9.9
1913. A Case of Acute Agchylostomiasis treated by an Autogenous Vaccine of a Coliform Organism. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 260—262.**

81711 Cockin, R. P. 51.3 Ankylostoma : 16.9 : 9.9
1913. Ankylostomiasis in Grenada. **Parasitology Vol. 6 p. 57—67.**

12 Conran, P. C. 51.3 Ankylostoma : 16.9 : 9.9
1913. A Report on Ankylostomiasis in the North Nyasa District. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 195—198.** (68.9)

13 Greisert. 51.3 Ankylostoma : 16.9 : 9.9
1913. Die Behandlung der Anchylostomiasis mit Naphthol, Thymol, Eukalyptusöl und Extr. filicis mar. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 765—782.**

14 Malvoz, E. 51.3 Ankylostoma : 16.9 : 9.9
1913. Dix années de lutte contre l'ankylostomasie des mineurs. **Bull. Acad. Méd. Belgique (4) T. 27 p. 264—278.**

15 Saundby, Robert. 51.3 Ankylostoma : 16.9 : 9.9
1913. A case of Ankylostomiasis in Birmingham. **Lancet Vol. 184 p. 1223—1225, Vol. 185 p. 174.**

16 Schüffner, W., und H. Vervoort. 51.3 Ankylostoma : 16.9 : 9.9
1913. Das Oleum chenopodii gegen Ankylostomiasis und eine neue Methode der Wertbestimmung von Wurmmitteln. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 129—131.**

17 Wyler, E. J. 51.3 Ankylostoma : 16.9 : 9.9
1913. Some Observations on *Ankylostoma* Infection in the Udi District of the Central Province, Southern Nigeria. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 193—195.** (66.9)

18 Foster. 51.3 Ascaris
1912. Some Atypical Forms of the Eggs of *Ascaris lumbricoides.* (Helminth. Soc. Washington.) **Science N. S. Vol. 37 p. 78.**

81719 Cerfontaine, Paul. 51.3 Ascaris : 07
1912. Méthode d'enrobement, permettant d'obtenir de bonnes coupes d'œufs d'*Ascaris.* **Zeitschr. wiss. Mikrosk. Bd. 29 p. 305—309.**

81720 **Joseph, H.** **51.3 Ascaris : 07**
1913. Eine Methode zur Herstellung vollständiger Serien der Keimzellenentwicklung von *Ascaris megalocephala.* **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 181–184,** 1 Taf., 1 fig.

21 **Fauré-Fremiet, E.** **51.3 Ascaris : 11.044**
1912. L'action des rayons X sur la segmentation de l'œuf d'*Ascaris megalocephala.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 1272—1274.** [Ralentissemende la segmentation (proportionnel à l'intensité de l'irradiation), Fragment tation des chromosomes. Anomalies.] 13.15,.9

22 **McCrudden, Francis H.** **51.3 Ascaris : 11.33**
1911. On the presence of a glucose-protein compound in *Ascaris lumbricoides.* (Proc. Amer. Soc. biol. Chemists.) **Journ. biol. Chem. Vol. 9 p. VIII.**

23 **Dorff, H.** **51.3 Ascaris : 11.45**
1912. Ueber Konjunktivitis durch Askariden. (Askaris-Konjunktivitis.) Klinische und experimentelle Untersuchungen. **Klin. Monatsbl. Augenheilkde. N. F. Bd. 14 p. 670 684.** [Cölomflüssigkeit der Askariden enthält Substanz, die Konjunktivitis hervorrufen kann.]

24 **Flury, Ferdinand.** **51.3 Ascaris : 11.45**
1912. Chemisches und Toxikologisches über Ascariden. **Sitz.-Ber. phys.-med. Ges. Würzburg 1912 p. 14—16.**

25 **Weinberg, M., et A. Julien.** **51.3 Ascaris : 11.45**
1913. Accidents mortels observés chez le cheval à la suite de l'instillation de toxine ascaridienne. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1162—1163.**

26 **Weinberg, M., et P. Séguin.** **51.3 Ascaris : 11.45**
1913. Quelques observations sur la toxine ascaridienne. Dissociation des effets produits; neutralisation de l'action toxique par le sérum de chevaux spontanément immunisés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 855—857.** [Toxine ascaridienne provoque, dans l'œil du cheval œdème de la paupière, congestion de la conjonctive etc.]

81727 **Fauré-Fremiet, Em.** **51.3 Ascaris : 13**
1913. La formation de la membrane interne de l'œuf d'*Ascaris megalocephala.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1183—1184.** [Formée à la surface de l'œuf par saponification d'un corps gras saturé (acide ascarylique) après fécondation.]

28 **Fauré-Fremiet, [E.]** **51.3 Ascaris : 13.1**
1913. Observations sur le developpement embryonnaire de l'*Ascaris megalocephala.* **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 68—70.** [Combustions. Histologie.]

29 **Fauré-Fremiet, E.** **51.3 Ascaris : 13.1**
1912. Variation du nombre des chromosomes dans l'œuf d'*Ascaris megalocephala bivalens.* **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 285—288.**

30 **Frolowa, Sophia.** **51.3 Ascaris : 13.1**
1912. Idiochromosomen bei *Ascaris megalocephala.* **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 149—167,** 2 Taf. 13.11,.13,.15

31 **Zacharias, Otto.** **51.3 Ascaris : 13.1**
1912. Zur Cytologie des Eies von *Ascaris megalocephala.* (Pronuclei, gelegentliche Fusion derselben, theloide Blastomerenkerne, Chromosomen-Individualität.) **Anat. Anz. Bd. 42 p. 353—384,** 13 figg. 13.11, 13

32 **Kautzsch, Gerhard.** **51.3 Ascaris : 13.1**
1913. Studien über Entwicklungsanomalien bei *Ascaris.* II. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 642—691,** 2 Taf., 63 figg. [Eier mit atypischem Chromatingehalt. Fragmentnatur der überzähligen Chromosomen. Entstehung der Rieseneier. Kausalität der Chromatindiminution. Struktur des Eies.] 13.11—.15

33 **de Saedeleer, A.** **51.3 Ascaris : 13.11**
1913. Contribution à l'étude de l'Ovogénèse dans l'*Ascaris megalocephala bivalens.* **Cellule T. 28 p. 301—362,** 6 pls.

81734 **Zacharias, Otto.** **51.3 Ascaris : 13.11**
1913. Ueber Variationen der Chromosomenanzahl im Mutterstern des Eies von *Ascaris megalocephala.* **Zool. Anz. Bd. 41 p. 174—175.**

81735 **Chevroton, Mlle., et E. Fauré-Fremiet.** **51.3 Ascaris : 13.15**
1913. Etude cinématographique des phénomènes cytoplasmiques de la division de l'œuf d'*Ascaris*. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 815—818.** [Mouvements intracytoplasmiques. Mouvements superficiels. Mouvements propres des blastomères. Diminution progressive des réserves graisseuses.]

36 **Fauré-Fremiet, E.** **51.3 Ascaris : 13.15**
1913. La segmentation de l'œuf d'*Ascaris* au point de vue énergétique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 90—92.** [Energie de combustion des réserves utilisée à effectuer travail de division et de différenciation. Œuf initial est un système fermé qui se dégrade peu à peu en système ouvert plus complexe et apauvri mais capable de se développer.]

37 **Zacharias, Otto.** **51.3 Ascaris : 13.2**
1912. Harmoniert die Lehre Ed. van Benedens vom Getrenntbleiben der Chromatinsubstanzen männlicher und weiblicher Provenienz im befruchteten *Ascaris*-Ei (zu Beginn und im Verlauf von dessen aufeinander folgenden Teilungen) mit den Tatsachen der mikroskopischen Beobachtung? **Zool. Anz. Bd. 40 p. 400—415.** [Verschmelzung der Kerne nach Eintritt der Furchung.]

38 **Fauré-Fremiet, E.** **51.3 Ascaris : 13.9**
1913. Action des rayons ultraviolets sur l'œuf de l'*Ascaris magnalocephala* (sic!) **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 145—147.** [Monstruosités assez banales et ralentissement de la segmentation.]

39 **Payne, Fernandus.** **51.3 Ascaris : 13.9**
1913. A Study of the Effect of Radium upon the Eggs of *Ascaris megalocephala univalens*. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 287—293,** 3 Taf. [Breaking up of chromosomes into irregular masses and granules. Differences between chomatin of sex and somatic cells in 2nd and 3d segmentation divisions.]

81740 **Fauré-Fremiet, E.** **51.3 Ascaris : 14.34**
1913. La cellule intestinale et le liquide cavitaire de l'*Ascaris megalocephala*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 567—569.** [Composition chimique.]

41 **Fauré-Fremiet, E.** **51.3 Ascaris : 14.6**
1912. Sur l'origine des cellules pariétales des organes génitaux chez l'*Ascaris megalocephala*. **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 273—274.** [Probablement de même origine que les cellules germinatives.] 14.63,.65

42 **Fauré-Fremiet, E.** **51.3 Ascaris : 14.6**
1913. Le cycle germinatif chez l'*Ascaris megalocephala*. **Arch. Anat. micr. T. 15 p. 435—757,** 3 pls., 136 figg. 13.11,.13,.15, 14.63,.631,.65,.651

43 **Wildman, Edward E.** **51.3 Ascaris : 14.63.1**
1913. The spermatogenesis of *Ascaris megalocephala* with special reference to the two cytoplasmic inclusions, the refractive body and the „Mitochondria“: their origin, nature and rôle in fertilization. **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 421—457,** 48 figg. [Inclusions comprise karyochondria derived from karyochromatin and plastochondria derived from plastosome and in part from karyochondria. Karyochondria form „refringent granules“ fusing into „refringent body“ (food supply). Plastochondria merely residua.]

44 **Wildman, Edward E.** **51.3 Ascaris : 14.63.1**
1913. Mitochondria in *Ascaris* Sex-cells. **Science N. S. Vol. 37 p. 455—456.** [Refractive body derived from karyochondria and serves as nutriment. The plastochondria are waste products.]

45 **Zacharias, Otto.** **51.3 Ascaris : 14.65**
1913. Ueber den feineren Bau der Eiröhren von *Ascaris megalocephala*, insbesondere über zwei ausgedehnte Nervengeflechte in denselben. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 193—211,** 1 Taf., 2 figg. [Art Nervenepithel.]

46 **Cleland, J. Burton, and T. Harvey Johnston.** **51.3 Ascaris : 14.77**
1912. A Case of Injury and Repair in the Cuticle of a Nematode. **Rep. 13th Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 299—300, 1 fig.**

81747 **Дейнека, Д. И. Deineka, D.** **51.3 Ascaris : 14.8**
1912. Нервная система аскариды (*Ascaris megalocephala* Cloq.) Гисто-

логическое изслѣдованіе. Труды Спб. Общ. Естествп Т. 42 Вып. 2 Ч. 6 Отдѣл. зоол. Физіол. — Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 42 Fasc. 2 Partie 6 Zool. et Physiol. p. 101—359, 9 pls., 57 figg. [Système nerveux de l'*Ascaris megulocephala.*] 14.81,.83

81748 **Pierantoni, Umberto.** 51.3 Ascaris : 16.9 : 51.35
1913. Sopra un nematode parassita della *Sagitta* e sul suo probabile ciclo evolutivo. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 35—36.**

49 **Rubinstein, M., et A. Julien.** 51.3 Ascaris : 16.9 : 9.725
1913. Examen des sérums de chevaux atteints d'ascaridiose par la méthode d'Abderhalden. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 180—182.** [Sérum des chevaux infestés renferme ferments capables d'attaquer in vitro substances albuminoïdes du liquide péri-entérique du parasite hébergé.]

50 **Huber, J. Ch.** 51.3 Ascaris : 16.9 : 9.9
1912. Reizwirkung von Askaris am Darme des lebenden Menschen beobachtet. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 59 p. 2669.**

51 **Lamoureux, A.** 51.3 Ascaris : 16.9 : 9.9
1912. Un cas d'ascaridiase mortel. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 842—843.**

52 **Hinterstoisser, Hermann.** 51.3 Ascaris : 16.9 : 9.9
1913. Ein Askaris im Ductus hepaticus (Operationsbefund). **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 26 p. 456—457.**

53 **Leon, L.** 51.3 Ascaris : 16.9 : 9.9
1913. Notes de Parasitologie. Mort par asphyxie produite par des ascarides. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 380—382,** 1 fig.

81754 **Nowicki.** 51.3 Ascaris : 16.9 : 9.9
1913. Zur Kasuistik der durch einen Spulwurm hervorgerufenen Leberabszesse. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 24 p. 295—296,** 1 fig.

55 **Przedborski, J.** 51.3 Ascaris : 16.9 : 9.9
1913. Ueber einen interessanten Fall von Ascaridiasis und Meningitis tuberculosa und über Wirkung des Oleum chenopodii auf Ascariden. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 1987.**

56 **Tirumurti, T. S.** 51.3 Ascaris : 16.9 : 9.9
1913. The Vagrant Habits of *Ascaris lumbricoides* with the Report of a Case of Interest. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 379—380.**

57 **Hirschler, Jan.** 51.3 Ascaris : 18.1
1913. Ueber die Plasmastrukturen (Mitochondrien, Golgischer Apparat u. a.) in den Geschlechtszellen der Ascariden. (Spermato- und Ovogenese.) **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 351—398,** 2 Taf. [Zurückführung der Chromidien einerseits auf Mitochondrien, anderseits auf Golgischen Apparat.] 14.631,.651, 18.11,.13

58 **Romeis, B.** 51.3 Ascaris : 18.1
1913. Ueber Plastosomen und andere Zellstrukturen in den Uterus-, Darm- und Muskelzellen von *Ascaris megalocephala.* **Anat. Anz. Bd. 44 p. 1—14,** 1 Taf. — Beobachtungen über die Plastosomen von *Ascaris megalocephala* während der Embryonalentwicklung unter besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens in den Stamm- und Urgeschlechtszellen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 2 p. 129—172,** 2 Taf., 2 figg. [Erhaltenbleiben der Plastosomen der Furchungszelle.] 18.11

59 **Vejdovský, F.** 51.3 Ascaris : 18.11
1912. Možno-li mitochondrie vykládati za hmotu dědivou? **Vestn. české Spol. Náuk Třida math.-přirod 1911 No. 19,** 8 pp., 2 figg. [Können die Mitochondrien als Vererbungssubstanz gedeutet werden? Beobachtungen an *Ascaris.* Die Mitochondrien der Spermienköpfe behalten ihre Individualität in der Eisubstanz nicht.]

60 **Zacharias, Otto.** 51.3 Ascaris : 18.13
1912. Eine neue Varietät des Pferdespulwurms. (*Ascaris megalocephala,* var. *trivalens.*) **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 718—721,** 1 fig.

81761 **Bonnevie, Kristine.** 51.3 Ascaris : 18.13
1913. Ueber die Struktur und Genese der *Ascaris*chromosomen. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 433—457,** 7 figg.

81762 **Zacharias, Otto.** **51.3 Ascaris : 18.13**
1913. Die Chromatin-Diminution in den Furchungszellen von *Ascaris megalocephala.* **Anat. Anz. Bd. 43 p. 38—53,** 15 figg. [Vollkommene Auflösung des Kernes und seine Wiedergeburt aus Plasma mit veränderter Chromosomenzahl.]

63 **Railliet, A., et A. Henry.** **51.3 Aspidodera : 16.9 : 9.2**
1913. Observations sur les Nématodes parasites du genre *Aspidodera* Raill. et Henry, 1912. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 93—99.** [*A. binansata* n. sp.]

64 **v. Zograf, [N.]** **51.3 Bogdanowia (47.3)**
1913. *Bunonema bogdanowi.* **Zool. Anz. Bd. 41 p. 162—164,** 6 figg. [*Bogdanowia* n. g. *bogdanowi* n. sp.]

65 **Railliet, A., A. Henry, et C. Joyeux.** **51.3 Characostomum : 16.9 : 9.82**
1913. Un nouveau Strongylidé des Singes. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 264—267,** 1 fig. [*Ch. asmilium* n. sp.]

66 **Maupas, E., et L. G. Seurat.** **51.3 Dictyocaulus : 13**
1912. Sur l'évolution du Strongle filaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 522—526,** 6 figg.

67 **Bernard, P. Noël, et J. Bauche.** **51.3 Dirofllaria : 16.9 : 57.71**
1913. Conditions de propagation de la filariose sous cutanée du chien. — *Stegomyia fasciata* hôte intermédiaire de *Dirofilaria repens.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 89—99,** 9 figg.

68 **Bach, Fritz Werner.** **51.3 Filaria**
1913. Ueber die „Mikrofilarienkulturen" von Wellman u. Johns, nebst Bemerkungen über die Messung der Mikrofilarien. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 70 Orig. p. 50—60.**

69 **Nattan-Larrier, L.** **51.3 Filaria : 13.41**
1911. Développement et morphologie des embryons de *Filaria loa.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 710—720,** 2 pls.

81770 **Fülleborn, F.** **51.3 Filaria : 14**
1913. Beiträge zur Morphologie und Differentialdiagnose der Mikrofilarien. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 17 Beiheft 1 p. 1—72,** 8 Taf.
14.31,.35,.61,.63,.65,.77,.78

71 **Meinhof, Heinrich.** **51.3 Filaria : 14**
1913. Zur Klinik und Morphologie der *Filaria* und *Mikrofilaria loa* (*durina.*) **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 17 Beiheft 2, p. 73—130,** 2 figg.
14.31,.35,.61,.63,.65,.77,.78

72 **Roubaud, E.** **51.3 Filaria : 15**
1913. Observations sur la biologie du Ver de Guinée. Infection intestinale des *Cyclops.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 281—288,** 3 figg. [Survie des embryons libres, mues, rapports saisonniers.]

73 **Suldey, E. W.** **51.3 Filaria : 16.9 : 81.1**
1914. Existence d'une Filaire et d'une Microfilaire chez le Caméléon de Madagascar. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 70—71.**

74 **Itefko, W.** **51.3 Filaria : 16.9 : 82**
1913. La filariose des oiseaux de la Russie centrale. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 592—594.** 16.9 : 88.1

75 **Leger, André.** **51.3 Filaria : 16.9 : 82**
1913. Microfilaires sanguicoles de quelques Oiseaux du Haut-Sénégal et Niger. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 359—367.**
16.9 : 86,.5, : 87.2, : 88.1,.9, : 89.1,.7

76 **Thiroux, A.** **51.3 Filaria : 16.9 : 84.2**
1911. Filaire d'une Mouette. *Larus cirrhocephalus,* observée au Sénégal. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 525.**

77 **Wirth, D.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.725**
1912. Filariosen bei einheimischen Pferden. Zweite Mitteilung. **Zeitschr. Infektionskrankh. parasit. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 12 p. 295—298.**

81778 **Bernard, P. Noel, et J. Bauche.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.73**
1911. Sur une filaire péritonéale du Porc. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 482—485.**

81779 **Bernard, P. Noël, et J. Bauche.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.735**
1912. Filariose et athérome aortique du buffle et du bœuf. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 109—114.**

80 **Pricolo, Antonio.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.735**
1913. Larves de filaires dans le sang de chameaux tunisiens et de l'Erythrée. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 478—479.**

81 **Pricolo, Antonio.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.735**
1913. Sur la filaire hématique du chameau. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 71 p. 199—200.** [*F. haematica cameli* n. sp.]

82 **Bauche, J., et P. Noel Bernard.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.74**
1911. Sur deux cas de filariose du Chien. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 478—482.**

83 **Leger, André.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.74**
1911. Filaire à embryons sanguicoles de l'*Hyaena crocuta* Erxleben. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 629—631.**

84 **Mitter, S. N.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.74**
1912. *Filaria immitis* in Calcutta. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 731—733.**

85 **Saisawa.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.74**
1912. Untersuchungen über Hundefilarien. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 67 p. 68—75, 2 Taf.,** 1 fig. [Feinere Anatomie (Vitalfärbung).]

86 **Blanchard, M.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.9**
1911. Note sur le Ver de Guinée dans la région du Haut-Sassandra (Côte d'Ivoire). **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 206—209.**

87 **Conor, A.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.9**
1911. Existence de *Filaria perstans* en Tunisie. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 47.**

81788 **Lebæuf, A., et E. Javelly.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.9**
1911. Un cas de filariose chez un Européen en Nouvelle-Calédonie. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 202—204.**

89 **Sorel, F.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.9**
1911. Absence d'éosinophilie dans un cas de *Filaria loa*. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 205—206.**

90 **Fülleborn, F.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.9**
1912. Ueber Mikrofilarien des Menschen im deutschen Südsee-Gebiet und deren „Turnus", nebst Bemerkungen über die klinischen Manifestationen der dortigen Filariasis. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 16 p. 533—547,** 1 fig.

91 **Leger, André.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.9**
1912. La filariose humaine dans le Haut-Sénégal et Niger. Index endémique de la région de Bamako. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 618—622.**

92 **Thiroux, A.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.9**
1912. Les filaires embryonnaires du sang des indigènes de l'Afrique Occidentale Française. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 438—450, 1 carte.**

93 **Verdun, P., et L. Bruyant.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.9**
1912. Quelques documents pour servir à l'étude de la Filaire *Loa*. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 506—508.** [Durée de l'incubation (5 à 17 mois), et du développement (3 ans).]

94 **Aubert, P., et F. Heckenroth.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.9**
1913. Action de divers médicaments sur les *Microfilaria perstans* et *diurna*. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 457—459.**

95 **Branch, Edmund R.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.9**
1913. Salvarsan in Filariasis. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 364—365,** 1 fig.

96 **Brunetière.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.9**
1913. La filaire de l'œil (*Filaria loa*) peut-elle déterminer des complications cérébrales? **Ann. Ocul. T. 150 p. 100—107.**

81797 **Foley, H.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.9**
1913. Etudes morphologiques sur les microfilaires à gaine (*Mf. bancrofti*

et *Mf. diurna*) observations faites chez les tirailleurs sénégalais d'Algérie. **Ann. Inst. Pasteur T. 27 p. 50–68,** 1 pl., 8 figg.

81798 **King, Arthur.** **51.3 Filaria :** 16.9 : 9.9
1913. A Case of Filariasis in Devonshire. **Brit. med. Journ. 1913 Vol. 1 p. 1108.**

99 **Low, George C.** **51.3 Filaria :** 16.9 : 9.9
1913. *Filaria loa* Cases: Continuation Reports. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 118–120.**

81800 **Low, George C.,** and others. **51.3 Filaria :** 16.9 : 9.9
1913. Discussion on Filariasis. (Brit. med. Ass.). **Brit. med. Journ. 1913 Vol. 2 p. 1298–1302.**

01 **de Marotte, et Morvan.** **51.3 Filaria :** 16.9 : 9.9
1913. Filariose et natalité. **Arch. Parasitol. T. 16 p. 306–313.**

02 **de Marotte, et Morvan.** **51.3 Filaria :** 16.9 : 9.9
1913. L'éosinophilie dans la filariose. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 241–243.** [Pas fonction directe de la filariose mais des accidents qu'elle provoque.]

03 **Noc, F., et L. Stevenel.** **51.3 Filaria :** 16.9 : 9.9
1913. Filariose, lymphangite et éléphantiasis à la Martinique. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 663–668.**

04 **Ouzilleau, F.** **51.3 Filaria :** 16.9 : 9.9
1913. Les Filaires humaines de la région du Mbomou (Afrique équatoriale française). Pathogénie de l'éléphantiasis de cette région. Rôle de la *Filaria volvulus.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 80–88.**

05 **Rivas, Damaso, and Henry J. Nichols.** **51.3 Filaria :** 16.9 : 9.9
1913. Early Diagnosis of Filariasis. (Amer. Soc. trop. Med.) **N. Y. med. Journ. Vol. 97 p. 212–213.**

06 **Rogers, W.** **51.3 Filaria :** 16.9 : 9.9
1913. A Note on a Case of Loa loa. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 B p. 363–365.** [*Filaria loa* parasitic in man.]

07 **Schultz, Nadine.** **51.3 Filaria :** 16.9 : 9.9
1913. Ein Fall von menschlicher *Filaria*-Infektion. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 71 p. 410–419,** 1 fig.

81808 **Ziemann, H.** **51.3 Filaria :** 16.9 : 9.9
1913. Beitrag zur Lehre tropischer Gewebsentzündungen infolge von *Filaria*infektion.] **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 469–493.**

09 **Bauche, J., et P. Noël Bernard.** **51.3 Filariidae :** 16.9 : 6
1912. Note sur quelques filarioses animales de l'Annam central. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 622–624.** 16.9 : 86, : 9.725,.73,.74,.9

10 **Railliet, A., et A. Henry.** **51.3 Filariidae :** 16.9 : 9
1911. Remarques au sujet des deux Notes de MM. Bauche et Bernard. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 485–488.** [2 nn. spp. in: *Setaria.*] 16.9 : 9.73,.74

11 **Railliet, A., et A. Henry.** **51.3 Filariidae :** 16.9 : 9.73
1911. Sur une Filaire péritonéale des Porcins. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 386–389.** [*Setaria congolensis* n. sp. *Dirofilaria* n. g. pro *Filaria immitis.*]

12 **Railliet, A., et A. Henry.** **51.3 Filariidae :** 16.9 : 9.735
1912. Nématodes vasculicoles des Bovins annamites. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 115–118.**

13 **Seurat, L. G.** **51.3 Habronema :** 14
1914. Sur l'*Habronema* (*Spiroptera*) *leptoptera* (Rud.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 21–24,** 5 figg. 14.31,.32,.65–.67

14 **Ransom, B. H.** **51.3 Habronema :** 16.9 : 9.725
1913. The Life History of *Habronema muscæ* (Carter), a Parasite of the Horse Transmitted by the House Fly. **U. S. Dept. Agric. Bur. Anim. Industry Bull. No. 163,** 36 pp., 41 figg.

81815 **Railliet, A., et A. Henry.** **51.3 Heterakidae**
1913. Essai de classification des Heterakidae. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 38.**

81816 **Blanc, G. R.** **51.3 Heterakis : 16.9 : 85.2**
1913. La typhlite parasitaire du Nandou. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1272—1274.** [*H. parisi* n. sp.]

17 **Wager, Horace Athelstan.** **51.3 Heterodera : 16.5**
1913. Root Knot in the Tomato. **South African Journ. Sc. Vol. 10 p. 51—53,** 1 pl., 1 fig. [*Heterodera radicale.*]

18 **Railliet, A., et A. Henry.** **51.3 Haemostrongylus : 16.9 : 9.74**
1913. Un *Haemostrongylus* des bronches du Léopard. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 451—454,** 2 figg. [*H. subcrenatus* n. sp.]

19 **Parona, Corrado.** **51.3 Histiocephalus : 16.9 : 84.2**
1901. Spedizione polare di S. A. R Luigi di Savoia Duca degli Abruzzi. Diagnosi di una nuova specie di Nematode. **Boll. Mus. zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 393,** 2 pp. [*Histiocephalus stellaepolaris* n. sp.] (26.8)

20 **Seurat, L. G.** **51.3 Maupasina : 14.67**
1913. Sur l'existence d'un anneau vulvaire, consécutif à l'accouplement, chez un Nématode. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 326—330,** 6 figg. [*Maupasina* n. nom. pro *Maupasiella* Seurat non Cépède.]

21 **Hofmänner, B.** **51.3 Monohystera**
1913. Beiträge zur Kenntnis der freilebenden Nematoden. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 413—418,** 4 figg. [*Monohystera setosa* = *M. dubia.*]

22 . . . **51.3 Necator : 16.9 : 9.9**
1910. Health Talks on Hookworm Disease. **Bull. North Carolina State Board Health Vol. 25 p. 23—60,** 17 figg. — Campaign Against Hookworm Disease. **p. 335—342.**

23 **Allan, Wm.** **51.3 Necator : 16.9 : 9.9**
1910. Objections to the Clinical Diagnosis of Hookworm Disease. **Bull. North Carolina State Board Health Vol. 25 p. 175.**

81824 **Ashford, Bailey K.** **51.3 Necator : 16.9 : 9.9**
1910. The Story of How 300,000 Victims of Hookworm Disease in Porto Rico were Cured. **Bull. North Carolina State Board Health Vol. 25 p. 11—15.**

25 **Ferrell, John A.** **51.3 Necator : 16.9 : 9.9**
1910. Status of Hookworm Disease in North Carolina. **Bull. North Carolina State Board Health Vol. 25 p. 168—174.**

26 **Shore, C. A.** **51.3 Necator : 16.9 : 9.9**
1910. Method of Examination for Hookworm Infection. **Bull. North Carolina State Board Health Vol. 25 p. 18—19.**

27 **Joyeux, Ch.** **51.3 Necator : 16.9 : 9.9**
1912. Le *Necator americanus* en Haute-Guinée, notes d'épidémiologie. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 843—846.**

28 **Ferrell, John A.** **51.3 Necator : 16.9 : 9.9**
1912. Annual Report to the North Carolina State Board of Health on Hookworm Campaign. **Bull. North Carolina State Board Health Vol. 27 p. 171—172.**

29 **Brown, B. W.** **51.3 Necator : 16.9 : 9.9**
1913. Hookworm Disease in Southern China. **Public Health Rep. Washington Vol. 28 p. 250—252.** (51.2)

30 **Stiles, Ch. Wardell.** **51.3 Necator : 16.9 : 9.9**
1913. Hookworm Disease. Number of Treatments and Number of Full Doses of Thymol administered in 61 Hospital and 22 Home-cured cases of Hookworm-Infection. **Public Health Rep. Washington Vol. 28 p. 119—124.**

31 **Stiles, Ch. Wardell.** **51.3 Necator : 16.9 : 9.9**
1913. Proportion of Males to Females in the American Hookworm (*Necator americanus*), based on 13,080 worms from 102 cases. **Public Health Rep. Washington Vol. 28 p. 7—20.**

81832 **Railliet, A., et A. Henry.** **51.3 Nematodirus**
1912. Observations sur les Strongylidés du genre „*Nematodirus*“. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 35—39.** [*Mecistocirrus* n. subg.]

81833 **Maupas, E., et L. G. Seurat.** **51.3 Nematodirus : 16.9 : 9.735**
1912. Sur un Nématode de l'intestin grêle du Dromadaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 628—632,** 10 figg. [*N. mauritanicus* n. sp.]

34 **Seurat, L. G.** **51.3 Nematodirus : 16.9 : 9.32**
1913. Le Gundi, nouvel hôte du *Nematodirus filicollis* (Rud.). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 954—956, 1 fig.**

35 **de Man, J. G.** **51.3 Odontopharynx (492)**
1912. *Odontopharynx longicaudata* n. g. n. sp. Eine neue Form von Anguilluliden. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 33 p. 637—642, 1 Taf.**

36 **Romanovitch, M.** **51.3 Œsophogostoma : 16.9 : 9.82**
1911. Septicémie polymicrobienne chez un singe atteint d'œsophagostomose. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 148—150.**

37 **Railliet, A., et A. Henry.** **51.3 Œsophagostomidae : 16.9 : 9.735**
1913. Sur les Œsophagostomiens des Ruminants. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 506—511,** 4 figg. [*Œsophagostomum asperum* n. sp. *Hysteracrum, Proteracrum* nn. subgg.]

38 **Gilruth, J. A., and Georgina Sweet.** **51.3 Onchocerca : 16.9 : 9.735**
1912. *Onchocerca gibsoni*: the Cause of Worm Nodules in Australian Cattle. **Rep. 13th Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 316—345, 17 pls.**

39 **Fülleborn, Friedrich.** **51.3 Onchocerca : 16.9 : 9.9**
1913. Untersuchungen über das Vorkommen der Larven von *Onchocerca volvulus* in Lymphdrüsen und in der Zirkulation. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 17 Beiheft 9, 18 pp., 1 Taf.**

40 **Külz, L., und Fr. W. Bach.** **51.3 Onchocerca : 16.9 : 9.9**
1913. Beiträge zur Kenntnis von *Onchocerca volvulus* Leuck. 1893. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 70 p. 321—326,** 6 figg.

41 **Blanc, G. R.** **51.3 Oxyuris**
1913. *Oxyurus topsenti* pseudo „nématode libre". **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 322—325,** 3 figg.

81842 **Seurat, L. G.** **51.3 Oxyuris : 11.6**
1913. Sur un cas de pœcilogonie chez un Oxyure. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1089—1092,** 4 figg. [Formes ovi- et larvipare.]

43 **Aschoff, L.** **51.3 Oxyuris : 16.9 : 9.9**
1913. Appendicopathia oxyurica (Pseudo-Appendicitis ex oxyure). **Med. Klinik Jahrg. 9 p. 249—251.**

44 **Hildebrand, B.** **51.3 Oxyuris : 16.9 : 9.9**
1913. Ein Beitrag zur Behandlung der Erkrankung an *Oxyuris vermicularis.* **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 131.**

45 **Revilliod, Léon.** **51.3 Oxyuris : 16.9 : 9.9**
1913. A propos de l'oxyuriase. **Rev. méd. Suisse romande Ann. 33 p. 317—319.**

46 **Rheindorf.** **51.3 Oxyuris : 16.9 : 9.9**
1913. Die Wurmfortsatzentzündung ex oxyure. **Med. Klinik Jahrg. 9 p. p. 53—57, 96—99, 133—136, 177—178, 29 figg.**

47 **Rheindorf.** **51.3 Oxyuris : 16.9 : 9.9**
1913. Ueber das Vorkommen der *Oxyuris vermicularis* im erkrankten exstirpierten Wurmfortsatze des Erwachsenen. **Med. Klinik Jahrg. 9 p. 623—628,** 2 figg.

48 **Blanc, G. R.** **51.3 Oxyuris (44.42)**
1912. Une espèce nouvelle d'Oxyure trouvée à l'état libre dans l'eau douce. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 561—562.** [*O. topsenti* n. sp.]

49 **Henry, A., et G. Blanc.** **51.3 Physaloptera : 16.9 : 9.82**
1912. Le Physaloptère du *Macacus cynomolgus* L. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 390—391.** [*Ph. tumefaciens* n. sp.]

50 **Seurat, L. G.** **51.3 Physocephalus : 13**
1913. Sur l'évolution du *Physocephalus sexalatus* (Molin). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 517—520,** 4 figg. 13.41

81851 **Krüger, Eva.** **51.3 Rhabditis : 11.6**
1913. Fortpflanzung und Keimzellenbildung von *Rhabditis aberrans*, nov. sp. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 87—124, 4 Taf.** 11.62,.67

81852 **Johnson, Gilbert E.** **51.3 Rhabditis : 16.9 : 51.6**
1913. On the Nematodes of the Common Earthworm. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 605—652,** 1 pl., 2 figg.

53 **Küntz, Kurt.** **51.3 Sclerostomum : 14.63.1**
1913. Ueber die Spermio- und Oogenese der *Sclerostomum*-Arten des Pferdes unter besonderer Berücksichtigung der Heterochromosomenforschung. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 2 p. 191—265,** 3 Taf., 8 figg. [Beim Männchen starke, beim Weibchen schwächere Rhachisbildung. 11 Chromosomen in Spermiogonien. 5 Tetraden und 1 Monosom in Spermiocyten. 6 gleichwertige Tetraden bei Richtungskörperbildung.]

54 **Stier, Reinhold.** **51.3 Sclerostomum : 16.9 : 9.725**
1913. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lebensgeschichte des *Sclerostomum bidentatum*. **Arch. wiss. prakt. Tierheilkde. Bd. 39 p. 435—448.**

55 **Seurat, L. G.** **51.3 Spiroptera : 16.9 : 57.64**
1910. Sur une larve de Spiroptère parasite des Coléoptères coprophages et des Reptiles. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 2 p. 144—147,** 4 figg. 16.9 : 81.1,.21

56 **Fibiger, Johannes.** **51.3 Spiroptera : 16.9 : 9.32**
1913. Ueber eine durch Nematoden (*Spiroptera* sp. n.) hervorgerufene papillomatöse und carcinomatöse Geschwulstbildung im Magen der Ratte. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 289—298,** 12 figg. — Recherches sur un nématode et sur sa faculté de provoquer des néoformations papillomateuses et carcinomateuses dans l'estomac du rat. **Overs. dansk. Vidensk. Selsk. Forh. 1913 p. 47—87.** [*Spiroptera* sp.] — Untersuchungen über eine Nematode (*Spiroptera* sp. n.) und deren Fähigkeit, papillomatöse und carcinomatöse Geschwulstbildungen im Magen der Ratte hervorzurufen. **Zeitschr. Krebsforschung Bd. 13 p. 217—280,** 15 Taf.

57 **Seurat, L. G.** **51.3 Spirura : 13**
1913. Sur l'évolution du *Spirura gastrophila* Müll. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 286—289,** 3 figg. 13.41

81858 **Railliet, A., A. Henry, et P. Sisoff.** **51.3 Spiruridae : 16.9 : 82**
1912. Sur les affinités des Dispharages (*Acuaria* Bremser), Nématodes parasites des Oiseaux. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 622—624.** [Acuariinae n. subfam. *Streptocara* n. g. pro *Spiroptera pectinifera*. *Dispharynx*, *Synhimantus*, *Hamannia* nn. subgg.]

59 **Bernard, P. Noël, et J. Bauche.** **51.3 Stephanurus : 16.9 : 9.73**
1913. Influence du mode de pénétration, cutanée ou buccale, de *Stephanurus dentatus* sur les localisations de ce nématode dans l'organisme du porc et sur son évolution. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 74—76.**

60 **Thiry, G.** **51.3 Strongyloides : 16.9 : 9.9**
1913. L'anguillule stercorale *Strongyloides stercoralis* (Bavay, 1877), chez les mineurs de fer de la Lorraine. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 500—501.**

61 **Knuth, Paul.** **51.3 Strongylus : 16.9 : 9.735**
1912. Untersuchungen über die Lungenwurmseuche des Wildes. **Zeitschr. Forst-Jagdwesen Jahrg. 44 p. 364—376.** — Betrachtungen zu Dr. Knuths „Untersuchungen über die Lungenwurmseuche des Wildes", von Maria von Linden. **p. 619—637.**

62 **Dixon, R. W.** **51.3 Strongylus : 16.9 : 9.735**
1913. Wireworm (*Strongylus* or *Haemonchus contortus*). **Agric. Journ. Union South Africa Vol. 6 p. 34—37.**

63 **Pricolo, Antonio.** **51.3 Strongylus : 16.9 : 9.735**
1913. Strongle capillaire du chameau. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 71 p. 201—202.** [*Str. capillaris* n. sp.]

81864 **Richters, E.** **51.3 Strongylus : 16.9 : 9.735**
1913. Ueber die wechselseitigen Beziehungen der Lungenwurmseuche des Wildes und der Schafe. **Zeitschr. Infektionskrankh. paras. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 13 p. 251—272,** 15 figg. [Hauptparasit des Schafes: *Strongylus filaria*, daneben *S. commutatus* und *S. capillaris*, des Rehes *S. micurus*, daneben *S. filaria*. Gegenseitige Uebertragung unwahrscheinlich.]

81865 **Leiper, R. T.** **51.3 Syngamus : 16.9 : 9.9**
1913. Gapes in Man, an Occasional Helminthic Infection: A Notice of its Discovery by Dr. A. King in St. Lucia. **Lancet Vol. 184 p. 170.**

66 **Seurat, L. G., et H. Neuville.** **51.3 Toxascaris : 16.9 : 9.74**
1913. Sur le *Toxascaris leonina* (Linstow). **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 16—21,** 3 figg.

67 **Böhm, Jos.** **51.3 Trichinella : 07**
1913. Die Verwendung des Trichinoskopes. **Zeitschr. Fleisch-Milchhyg. Jahrg. 23 p. 481—484.**

68 **Flury, Ferdinand.** **51.3 Trichinella : 11**
1913. Beiträge zur Chemie und Toxikologie der Trichinen. **Arch. exper. Path. Pharm. Bd. 73 p. 164—213,** 2 figg. [Hoher Bedarf der Trichinen an Nahrungsstoffen (Kohlehydraten). Suchen in Muskeln Glykogendepôts auf. Muskelzerfall (Zersetzungsprodukte im Harn). Muskel, Nerven- und Kapillargifte.] 11.05,.3,.45

69 **Böhm, Jos.** **51.3 Trichinella : 16.9 : 9**
1912. Erneute Trichinoseerkrankungen in Bayern. **Zeitschr. Fleisch-Milchhyg. Jahrg. 22 p. 265—266.** 16.9 : 9.73,.9

70 **Flury, Ferdinand.** **51.3 Trichinella : 16.9 : 9**
1913. Ueber Trichinosis. (Phys.-med. Ges. Würzburg.) **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 785—786.** [Vom toxikologisch chemischen Standpunkt.]

71 **Flury, Ferdinand, und Hermann Groll.** **51.3 Trichinella : 16.9 : 9**
1913. Stoffwechseluntersuchungen an trichinösen Tieren. **Arch. exper. Pharm. Bd. 73 p. 214—232,** 1 fig. [Phase der Retention stickstoffhaltiger Muskelzerfallsprodukte. Nachher gesteigerte Abgabe. Störung des Purinbasen- und Kreatininstoffwechsels.] 16.9 : 9.32,.74

72 **Böhm, Jos.** **51.3 Trichinella : 16.9 : 9.73**
1913. Trichinose in Holland. **Zeitschr. Fleisch- Milchhyg. Jahrg. 24 p. 10—11.**

81873 **Böhm, J.** **51.3 Trichinella : 16.9 : 9.74**
1913. Zum Vorkommen der Trichinen beim Eisbären. **Zeitschr. Fleisch-Milchhyg. Jahrg. 23 p. 208.**

74 **Bernstein, E. P.** **51.3 Trichinella : 16.9 : 9.9**
1913. A Case of Trichinosis with Autopsy. **Med. Rec. N. Y. Vol. 83 p. 1169—1170.**

75 **Hall, Maurice C.** **51.3 Trichinella : 16.9 : 9.9**
1913. A Spurious Parasite Reported as *Trichinella.* (Helminth. Soc. Wachington.) **Science N. S. Vol. 37 p. 197—198.**

76 **Leen, Thomas F.** **51.3 Trichinella : 16.9 : 9**
1913. Trichinosis. **Boston med. surg. Journ. Vol. 168 p. 601—606.** 16.9 : 9.32,.73,.9

77 **Knorr, Hans.** **51.3 Trichinella : 16.9 : 9.9**
1912. Beitrag zur Kenntnis der Trichinellenkrankheit des Menschen. **Deutsch. Arch. klin. Med. Bd. 108 p. 137—159,** 2 figg.

78 **Cobb, N. A.** **51.3 Tricoma : 14**
1912. Further Notes on *Tricoma.* **Journ. Washington Acad. Sc. Vol. 2 p. 480—484,** 2 figg. [2 nn. spp.] 14.3,.6,.77,.9 (26.12,.2,.35,.4,.7) (45.73, 729.2, 929, 95)

79 **Seurat, L. G.** **51.3 Tropidocerca : 14.67**
1914. Sur la morphologie de l'ovéjecteur des *Tropidocera.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 173—176,** 3 figg.

80 **Ashford, Bailey K.** **51.3 Uncinaria : 16.9 : 9.9**
1913. The Economic Aspects of Hookworm Disease in Porto Rico. **Amer. Journ. med. Sc. Vol. 145 p. 358—372.**

81 **Austregesilo, A.** **51.3 Uncinaria : 16.9 : 9**
1913. Perniziöse Anämie in Fällen von Unzinariose. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 445—455.**

81882 **Seurat, L. G.** **51.3 Virguiera**
1913. Sur le Spiroptère des pies-grièches. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 5 p. 223—225,** 5 figg. [*Viguiera* n. g. pro *Spiroptera euryoptera.*]

81883 **Mühldorf, Anton.** 51.31 : 13
1913. Studien über die Entwicklung der Nematomorphen (Vejd.). **Zool. Anz. Bd. 42 p. 31—36.**

84 **Hofmänner, B.** 51.31 (494)
1913. Gordiiden und Mermithiden aus dem thurgauischen Naturhistorischen Museum zu Frauenfeld. **Mitt. thurgau. nat. Ges. Heft 20 p. 282 286,** 1 fig.

85 **Camerano, Lorenzo.** 51.31 (8)
1901. Gordii raccolti dal Dottor Filippo Silvestri nella Repubblica Argentina e nel Paraguay. **Boll. Mus. zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 410,** 2 pp. [*Chordodes nobilii* n. sp.] (82, 89)

86 **Camerano, Lorenzo.** 51.31 (8)
1901. Viaggio del Dr. A. Borelli nel Matto Grosso e nel Paraguay. VI. Gordii. **Boll. Mus. zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 411,** 2 pp. (81, 89)

87 **Camerano, Lorenzo.** 51.31 Chordodes (59.5)
1901. Gordii raccolti dalla spedizione „Skeat" nella Penisola Malese 1899—1900. **Boll. Mus. zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 408,** 2 pp.

88 **Camerano, Lorenzo.** 51.31 Chordodes (69)
1901. Gordii di Madagascar e delle isole Sandwich. **Boll. Mus. zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 412,** 2 pp. [*Chordodes montgomeryi* n. sp.] (96.9)

89 **Meyer, N. Th.** 51.31 Gordius : 13
1913. Zur Entwicklung von *Gordius aquaticus* Villot. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 125—135,** 2 Taf. 13.2,.3

90 **Herzog, Hans.** 51.31 Gordius : 16.9 : 9.9
1913. *Gordius* als Parasit des Menschen. **Corr.-Bl. Schweiz. Aerzte Jahrg. 43 p. 1065—1068.**

81891 **Daday, Jenő.** 51.31 Mermithidae (28 : 403)
1911/13. Adatok a Mermithidae-család édes vízben élőfajainak ismeretéhez. **Math. termeszett. Értesitő Köt. 29 p. 450—514,** 4 Tab. [18 nn. spp. in: *Limnomermis* 8 (n. g. pro *Filaria aquatilis*), *Mesomermis* n. g. 2, *Bathymermis* n. g. 2, *Paramermis*, *Hydromermis* 4, *Eumermis* n. g.] — Beiträge zur Kenntnis der in Süsswässern lebenden Mermithiden. **Math.-nat. Ber. Ungarn Bd. 27 p. 214—281,** 4 Taf. (281, 285, 47.8, 494, 57.6)

92 **Bock, Sixten.** 51.31 Nectonema (26)
1913. Zur Kenntnis von *Nectonema* und dessen systematischer Stellung. **Zool. Bidrag Uppsala Bd. 2 p. 1—30,** 2 Taf., 11 figg. [*N. svenskundi* n. sp.] (26.1,.2,.7,.8)

93 **Camerano, L** 51.31 Parachordodes (922)
1913. Praeda itineris a. L. F. de Beaufort in Archipelago indico facti annis 1909—1910. IV. Gordiens. **Bijdrag. Dierkde. Afl. 19 p. 31—33.** [*Parachordodes kaschgaricus* Cam.]

94 **Camerano, Lorenzo.** 51.31 Paragordius (96.9)
1901. Gordii di Madagascar e delle isole Sandwich. **Boll. Mus. zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 412,** 2 pp.

95 **Kaiser, Johannes E.** 51.33 : 13
1913. Die Acanthocephalen und ihre Entwicklung. Beiträge zur Kenntnis der Histologie, Ontogenie und Biologie einiger einheimischer Echinorhynchen. **12. Jahresber. 4. städt. Realschule Leipzig Beigabe** 66 pp., 1 Taf. [Auszug aus Monographie des Verfassers (1890—1892). Nachträge über Epidermis, Hautmuskulatur, Ontogenese des Riesenkratzers, Epithelfasergewebe.] 13.15—.3, 14.38,.63—.66,.77,.81,.83

81896 **Bieler, Willy.** 51.33 : 14.63
1914. Zur Kenntnis des männlichen Geschlechtsapparates von *Corynosoma* und *Arhythmorhynchus*. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 405—416,** 4 figg. — Zur Kenntnis des männlichen Geschlechtsapparates einiger Acanthocephalen von Fischen. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 525—578,** 1 Taf., 15 figg. [Systematische Bedeutung des Baus des Kittapparates.]

81897 **Lühe, Max.** 51.33 : 16.9 : 6
1912. Zur Kenntnis der Acanthocephalen. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 271—306,** 2 Taf., 12 figg. [*Rhadinorhynchus horridus* n. sp. Kritische Bemerkungen über einige Gattungen. *Arhythmorhynchus invaginabilis.* Variabilität der Rüsselhaken bei *Acanthocephalus ranæ. A.* mit nur einem Hoden.] 16.9 : 7.55, : 82

98 **Skrjabin, K. I.** **51.33** : 16.9 : 82
1913. Zur Acanthocephalen-Fauna Russisch Turkestans. a) Acanthocephalen der Sumpf- und Wasservögel. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 403—414,** 2 Taf., 1 fig. [3 nn. spp. in: *Polymorphus 2, Gigantorhynchus.*] (57.6) 16.9 : 83.3, : 84.1, : 87.4

99 **Elmhirst, Richard.** **51.33 Echinorhynchus** : 16.9 : 6
1912. Some Echinorhynchs from the Clyde Area. **Glasgow Natural. Vol. 4 p. 88—90.** (41.37—.43) 16.9 : 7.56, : 78, : 88.3, : 84.2, : 88.1

81900 **Zschocke, und Feuereissen.** **51.33 Echinorhynchus** : 16.9 : 84.1
1913. Ueber das Vorkommen von Echinorhynchen im Darme des Wassergeflügels. **Zeitschr. Fleisch-Milchhyg. Jahrg. 23 p. 313—317,** 3 figg.

01 **Seurat, L. G.** **51.33 Echinorhynchus** : 16.9 : 9.33
1911. Sur la présence, en Tunisie, de l'Echinorhynque moniliforme chez le Hérisson. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 3 p. 14—16,** 1 fig. (61.1)

02 **Kostylew, N.** **51.33 Gigantorhynchus : 14**
1914. Ein Beitrag zur Anatomie von *Gigantorhynchus otidis* Miesch. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 531—536,** 8 figg. 14.63,.65,.66,.67,.73,.77,.78,.89,.99

03 **Travassos, Lauro.** **51.33 Gigantorhynchus** : 16.9 : 89.1
1913. Contribuições para o conhecimento da fauna helmintilojica brazileira. I. *Gigantorhynchus aurae* n. sp. — Beiträge zur Kenntnis der Helminthenfauna Brasiliens. I. *Gigantorhynchus aurae* n. sp. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 5 p. 252—255,** 1 fig. (81)

81904 **Bieler, Willy.** **51.33 Neorhynchus : 14.63**
1913. Ueber den Kittapparat von *Neorhynchus.* **Zool. Anz. Bd. 41 p. 234—236,** 1 fig.

05 **Van Cleave, H. J.** **51.33 Neorhynchus** : 16.9 : 7.5
1913. The Genus *Neorhynchus* in North America. (Contrib. zool. Lab. Univ. Illinois No. 24). **Zool. Anz. Bd. 43 p. 177—190,** 5 figg. [4 nn. spp.] (77.3,.6) 7.55,.58

06 **Germain, Louis.** **51.35** (26.8)
1913. Croisière du Pourquoi-Pas? sur les côtes de l'Islande et à l'île Jean Mayen (1912). Chétoynathes. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 105—108,** 1 pl., 1 fig.

07 **Michael, Ellis L.** **51.35** (79.4)
1913. Vertical Distribution of the Chætognatha of the San Diego Region in Relation to the Question of Isolation vs. Coincidence. **Amer. Nat. Vol. 47 p. 17—49,** 12 figg.

08 **Michael, Ellis L.** **51.35 Sagitta** (79.4)
1913. *Sagitta californica,* n. sp. from the San Diego Region. Including Remarks on its Variation and Distribution. **Univ. California Public. Zool. Vol. 11 p. 89—126,** 1 pl., 3 figg.

09 **Schleip, W.** **51.4** : 13.15
1913. Die Furchung des Eies von *Clepsine* und ihre Beziehungen zur Furchung des Polychäteneies. (Vorläufige Mitteilung.) **Ber. nat. Ges. Freiburg i. B. Bd. 20 p. 177—188,** 13 figg. [Grosse Uebereinstimmung.] 51.5,.7

10 **Mayer, Lore.** **51.4** : 18
1913. Die intracellularen Fibrillen in den Epithelzellen von Oligochäten und Polychäten und das Skelett der Muskelzellen. **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 450—475,** 3 Taf., 1 fig. [Stützstrukturen.] 18.11,.6,.7, 51.6,.7

81911 **Acloque, A.** **51.5** : 15
1912. Le parasitisme des sangsues. **Cosmos Paris T 66 p. 291—293,** 4 figg.

81912 **Gee, Wilson.** **51.5 : 15**
1913. The Behavior of Leeches with Especial Reference to its Modifiability. A. The General Reactions of the Leeches *Dina microstoma* Moore and *Glossiphonia stagnalis* Linnaeus. B. Modifiability in the Behavior of the Leech *Dina microstoma* Moore. **Univ. California Public. Zool. Vol. 11 p. 197—305,** 13 figg. [Random movements. Looping or swimming type of response. Gregariousness. Food. Negative phototropism, positive rheotaxis, thigmotaxis, little resistance to dessication. Hypodermal impregnation with spermatophores. Acclimatisation to repeated shocks and shadows. Effects of narcotics, CO_2, lactic acid.] 15.3,.6

13 **Robertson, Muriel.** **51.5 : 15.3**
1912. Transmission of Flagellates Living in the Blood of certain Freshwater Fishes. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 202 B p. 29—50,** 2 pl., 4 figg. [Feeding habits and digestion of leech.]

14 **Ascoli, G.** **51.5 : 18.8**
1913. Zur Kenntnis der neurofibrillären Apparate der Hirudineen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 414—425,** 10 figg. [Fasernetze in Kolossalfasern. Vom Zellnetz unabhängige Neurofibrillengitter im Verlaufe der Zellfortsätze. Anatomisch unterschiedene Neurofibrillenapparate unter Zusammentritt der gegitterten Fortsätze mehrerer Zellen.]

15 **Rousseau, E.** **51.5** (28 : 4)
1912. Fauna aquatica Europaea. Les Hirudinées d'eau douce d'Europe. **Ann. Biol. lacustre T. 5 p. 259—295,** 31 figg.
16.9 : 7.55, : 78, : 81.3, : 83.3, : 84.1 (41.5, 42, 43.11,.51,.6,.91, 44.32, 45.8,.9, 46.75, 469, 47.2,.8,.9, 48.6, 492—494, 498)

16 **Southern, R.** **51.5** (41.73)
1913. Clare Island Survey. Hirudinea. **Proc. Irish Acad. Vol. 31 No. 50,** 6 pp., 4 figg.

17 **Whitehead, Henry.** **51.5** (42.67)
1913. Some Notes on the Natural History of British Fresh-Water Leeches: with Records of their Occurrence in Essex. **Essex Natural. Vol. 17 p. 61—85,** 2 pls.

81918 **de Gedroyć, Michel.** **51.5** (43.74)
1913. Zur Kenntnis der europäischen Hirudineenarten. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1913 Cl. Sc. math.-nat. B p. 32—47,** 12 figg. [2 nn. spp. in: *Trocheta*, *Haementeria*. 1 n. var. in *Herpobdella*.]

19 **Goddard, E. J., and D. E. Malan.** **51.5** (68)
1912. The South African Hirudinea. — Part I. **Ann. South Afric. Mus. Vol. 11 p. 307—319.** [4 nn. spp. in: *Marsupiobdella* n. g., *Hirudo* 3.]
(68.5,.7)

20 **Nachtrieb, Henry F.** **51.5** (77.6)
1912. The Leeches of Minnesota Part. I. General Account of the Habits and Structure of Leeches. **Geol. nat. Hist. Surv. Minnesota Zool. Ser. No. 5 p. 1—28,** 3 pls., 5 figg. — Part II. The Anatomy of *Placobdella pediculata*, by Ernest E. Hemmingway. **p. 29—62,** 3 pls. [n. sp.] — Part III. Classification of the Leeches of Minnesota, by J. Percy Moore. **p. 63—150,** 6 pls. [3 nn. spp. in: *Placobdella*, *Haemopis*, *Dina*. *Placobdella montifera* n. sp. pro *Clepsine papillifera* var. *carinata* Verrill non *C. carinata* Diesing.] 14.316,.32,.61,.63,.65,.77,.81,.83,.84

21 **Leigh-Sharpe, W. Harold.** **51.5 Calliobdella** (26.12)
1913. *Calliobdella lophii*, Van Beneden and Hesse. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 81—83.**

22 **Johansson, L.** **51.5 Dina** (24 : 43.96)
1913. Ueber eine neue von Dr. K. Absolon in der Herzegowina entdeckte höhlenbewohnende Herpobdellide. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 77—80,** 1 fig. [*Dina absoloni* n. sp.]

23 **Mrázek, Al.** **51.5 Dina** (24 : 497)
1913. Einige Bemerkungen über *Dina absoloni* Joh. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 239—240.**

81924 **Regnard, Emile.** **51.5 Glossosiphonia : 18.13**
1914. Action d'une grégarine (*Metamera Schubergi* Duke) sur l'épithélium

intestinal de son hôte (*Glossosiphonia complanata* L.). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 124—126.** [Gros noyau (myxocaryon) de l'épithélium épithélial en face de la grégarine (fusion des noyaux).]

81925 **Moltschanow, L. A.** **51.5 Glossosiphonia (57.6)**
1913. Eine neue Egel-Art aus dem Amu-Darja. (*Glossosiphonia amudarjensis* n. sp.) **Ann. Mus. zool. Acad. St.-Pétersbourg T. 18 p. 145—147,** 2 figg.

26 **Whitehead, H.** **51.5 Hirudo (41.88)**
1913. The Medicinal Leech in Ireland. **Irish Natural. Vol. 22 p. 19—20.**

27 **Goddard, E. J., and D. E. Malan.** **51.5 Marsupiobdella : 14**
1913. Contribution to a Knowledge of South African Hirudinea. On Some Points in the Anatomy of *Marsupiobdella africana*. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 3 p. 249—254, 3 pls.**
14.31,.32,.33,.63,.65,.77,.81,.83

28 **Jörgensen, Max.** **51.5 Piscicola : 13.11**
1913. Zellenstudien. II. Die Ei- und Nährzellen von *Piscicola*. **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 127—160,** 6 Taf., 5 figg.

29 **Jörgensen, Max.** **51.5 Piscicola : 18.1**
1913. Zellenstudien. III. Beitrag zur Lehre vom Chromidialapparat nach Untersuchungen an Drüsenzellen von *Piscicola*. **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 161—201,** 1 Taf., 11 figg. [Die Kernfärbung des Plasmas beweist nicht Vorhandensein von Chromatin im Plasma. Ableitung der plasmatischen Strukturen vom Kern nicht stichhaltig.] 18.11,.13

30 **Merton, H.** **51.5 Temnocephala : 14.65**
1913. Die weiblichen Geschlechtsorgane von *Temnocephala*. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 413—421,** 1 fig.

31 **Hayden, Horace Edwin, Jr.** **51.6**
1912. Preliminary Note on *Pristina* and *Naidium*. **Science N. S. Vol. 36 p. 530—531.** [Should be recombined.]

81932 **Geidies, H.** **51.6**
1913. Borstenwürmer in unseren Aquarien. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 164—168,** 4 figg.

33 **Wieler, A.** **51.6 : 15.2**
1914. Regenwürmer und Bodenbeschaffenheit. **Sitz.-Ber. nat. Ver. preuss. Rheinl. & Westfalen 1913 D p. 10—14.**

34 **Friend, Hilderic.** **51.6 (41.6)**
1913. Irish Oligochaets. **Irish Natural. Vol. 22 p. 7—11,** 3 figg.
(41.65,.66)

35 **Southern, R.** **51.6 (41.73)**
1913. Clare Island Survey. Oligochaeta. **Proc. Irish. Acad. Vol. 31 No. 48,** 14 pp., 1 pl., 1 fig. [2 nn. spp. in: *Enchytraeus*, *Grania* n. g.]

36 **Friend, Hilderic.** **51.6 (41.83)**
1913. Notes on Dublin Oligochaets. **Irish Natural. Vol. 22 p. 169—173.**

37 **Friend, Hilderic.** **51.6 (42)**
1913. The Distribution of British Annelids. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 67—71, 150—154, 262—267.** (41.11,.21,.25,.32—.34,.36,.41—.46,.48, 42.1,.21,.25,.27,.31,.38,.45,.52,.54,.57,.61,.64,.74,.82,.88)

38 **Friend, Hilderic.** **51.6 (42.34)**
1913. Some Jersey Oligochæts. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 456—464.** [3 nn. spp. in: *Henlea*, *Mesenchytraeus*, *Fridericia*.]

39 **Friend, Hilderic.** **51.6 (42.57)**
1913. Studies in Garden Annelids: The Botanic Gardens, Oxford. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 341—345.**

40 **Pointner, Hermann.** **51.6 (43.65)**
1913. Die Oligochaetenfauna der Gewässer von Graz und Umgebung **Mitt. nat. Ver. Steiermark Bd. 49 p. 218—235.**

81941 **Cognetti, Luigi.** **51.6 (45.9)**
1901. Res italicae. III. Gli Oligocheti della Sardegna. **Boll. Mus. zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 404,** 26 pp., 1 tav. [5 nn. spp. in: *Aelosoma*, *Buchholzia*, *Fridericia* 2, *Helodrilus*. 1 n. forma in *Eisenia*.]

81942 **Chinaglia, Leopoldo.** **51.6 (45.9)**
1913. Escursioni Zoologiche in Sardegna del Dr. Enrico Festa. III. Lombrichi. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 28 No. 667,** 6 pp. [2 nn. spp. in *Helodrilus.*]

43 **Piguet, Emile.** **51.6 (494)**
1913. Notes sur les Oligochètes. **Rev. suisse Zool. Vol. 21 p. 111—146,** 12 figg. [3 nn. spp. in: *Tubifex, Limnodrilus, Dorydrilus* n. g.]

44 **Michaelsen, W.** **51.6 (502)**
1913. Oligochäten von Travancore und Borneo. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 30 Beih. 2 p. 73—92,** 3 figg. [4 nn. spp. in: *Drawida, Notoscolex* (1 n. var.), *Pheretima* 2. — 2 nn. varr. in: *Moniligaster, Megascolex.*] (54.8, 91.1)

45 **Stephenson, J.** **51.6 (54.5)**
1912. On *Branchiura sowerbyi* Beddard, and on a New Species of *Limnodrilus* with Destinctive Characters. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 48 p. 285—303,** 2 pls. [*L. socialis* n. sp.]

46 **Stephenson, J.** **51.6 (54.8)**
1913. On a Collection of Oligochæta, mainly from Ceylon. **Spolia zeylanica Vol. 8 p. 251—276,** 2 pls. [9 nn. spp. in: *Dero, Hesperodrilus, Drawida, Megascolex* 6. 1 n. var. in *Lampito.*] (54.87)

47 **Baldasseroni, Vincenzo.** **51.6 (61.2)**
1913. Lombrichi della Tripolitania. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 127—130.** [*Gordiodrilus pampaninii* n. sp.]

48 **Michaelsen, W.** **51.6 (67.6)**
1913. Oligochäten vom Kenia-Distrikt in Britisch-Ostafrika, gesammelt von der Schwedischen Zoologischen Expedition 1911. **Arkiv Zool. Bd. 7 No. 32,** 5 pp., 1 Taf., 1 fig. [3 nn. spp. in; *Dichogaster, Polytoreutus* 2.]

81949 **Michaelsen, W.** **51.6 (68.7)**
1913. Die Oligochäten des Kaplandes. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 34 p. 473—556,** 1 Taf., 1 fig. [11 nn. spp. in: *Acanthodrilus* 2 (1 n. var.), *Chilota* 6 (1 n. forma), *Microchaetus* 3 (1 n. var.).] — Report upon the Oligochaeta in the South African Museum at Cape Town. **Ann. South Afric. Mus. Vol. 13 p. 43—62.** [8 nn. spp. in: *Eodrilus* 2 (1 n. var.), *Chilota* 5 (1 n. forma), *Microchaetus.*)

50 **Michaelsen, W.** **51.6 (728)**
1912. Ueber einige zentralamerikanische Oligochäten. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 9 p. 112—129,** 1 Taf., 1 fig. [5 nn. spp. in: *Aulophorus, Dichogaster* 3, *Andiodrilus.*]

51 **Cognetti, Luigi.** **51.6 (8)**
1901. Oligocheti raccolti dal Dott. F. Silvestri nel Chile e nella Repubblica Argentina. **Boll. Mus. zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 407,** 2 pp. (82, 83)

52 **Cognetti de Martiis, L.** **51.6 (9)**
1913. Praeda itineris a L. F. de Beaufort in Archipelago indico facti annis 1909—1910. V. Oligochètes. **Bijdrag. Dierkde. Afl. 19 p. 35—41,** 10 figg. [4 nn. spp. in: *Pheretima.*] (91.3, 922, 95)

53 **Benham, B.** **51.6 (939)**
1909. Report on Oligochaeta of the Subantarctic Islands of New Zealand. **Subantarct. Isl. N. Zealand Vol. 1 p. 251—292,** 2 pls., 12 figg. [13 nn. spp. in: *Phreodrilus, Rhizodrilus, Lumbricillus, Pelodrilus* 2, *Notiodrilus* (2 nn. varr.), *Plagiochaeta, Leptodrilus* n. g. (1 n. var.), *Plutellus, Diporochaeta* 4.]

54 **Raff, Janet W.** **51.6 (94.5)**
1913. Earthworms in Victoria. **Journ. Dept. Agric. Victoria Vol. 11 p. 404—409,** 3 figg.

81955 **Cognetti de Martiis, L.** **51.6 (95)**
1913. Oligochètes. Recueillis pendant les expéditions à la Nouvelle-Guinée méridionale conduites par Mr. H. A. Lorentz en 1907 et 1909—1910 et par J. W. R. Koch, medecin de l'expedition en 1904. **Nova Guinea Rés. Expéd. scient. néerl. N. Guinea Vol. 9 Zool. p. 289—304,** 1 pl. [3 nn. spp. in *Pheretima.* 2 nn. varr.]

81956 **Yerkes, Robert M.** **51.6 Allolobophora : 11.81**
1912. Habit and its relations to the nervous system in the earthworm. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 10 p. 16—18.**

57 **Yerkes, Robert M.** **51.6 Allolobophora : 15.1**
1912. The Intelligence of Earthworms. **Journ. anim. Behav. Vol. 2 p. 332—352,** 13 figg.

58 **Szüts, André.** **51.6 Archaeodrilus : 14**
1913. Etude morphologique sur l'*Archaeodrilus dubiosus*. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 11 p. 49—87,** 4 pls., 22 figg.
14.1,.31,.32,.38,.61,.63,.65,.73,.77,78,.81,.83

59 **Keyl, Friedrich.** **51.6 Branchiura : 14**
1913. Beiträge zur Kenntnis von *Branchiura sowerbyi* Beddard. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 107 p. 199—308,** 3 Taf., 56 figg. [2 getrennte Stämme im Bauchmark (Strickleitercharakter). Geschlechtsorgane. Nephridien. Lebensweise.] 14.28,.61,.63,.65,.67,.81,.83,.889

60 **Davies, Olive B.** **51.6 Chaetogaster (94.5)**
1913. On Two New Species of *Chaetogaster*. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 26 p. 88—98,** 1 pl. [*Ch. australis* and *victoriensis*.]

61 **Mrázek, Al.** **51.6 Claparedeilla : 11.6**
1913. Enzystierung bei einem Süsswasseroligochaeten. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 658—666,** 6 figg. [Bildung von schützenden Schleimzysten beim periodischen Austrocknen. Zerfallsteilung in der Zyste.] 11.64

62 **Janda, Viktor.** **51.6 Criodrilus : 11.69**
1912/13. O regeneraci pohlavních orgánů u Criodrila (*Criodrilus lacuum* Hoffm.) **Vestn. české Spol. Náuk Třida math.-přirod 1912 No. 9,** 11 pp., 2 figg. — Die Regeneration der Geschlechtsorgane bei *Criodrilus lacuum* Hoffm. I. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 345—348,** 1 Taf. — II. **Bd. 34 p. 557—587,** 3 Taf., 28 figg. [Grosse Abweichungen im regenerierten Geschlechtsapparat.] 14.63,.65

81963 **Tirala, Lothar Gottlieb Th.** **51.6 Criodrilus : 11.69**
1912. Regeneration und Transplantation bei *Criodrilus*. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 523—554,** 3 Taf. [Wundverschluss. Regeneration des Vorderendes, des Nevensystems, der Gonaden.]

64 **Friend, Hilderic.** **51.6 Enchytraeidae (42)**
1913. British Enchytraeids. **Journ. R. micr. Soc. London 1913 p. 255—271, 577—598,** 23 figg. [6 nn. spp. in: *Chamaedrilus* n. g., *Fridericia* 3, *Henlea* 2.] (41.81,.83, 42.25,.51,.52,.59,.67,.74,.85)

65 **Smith, Frank, and Paul S. Welch.** **51.6 Enchytraeidae (77.3)**
1913. Some New Illinois Enchytræidæ. (Contrib. zool. Lab. Univ. Illinois No. 22). **Bull. Illinois Lab. nat. Hist. Vol. 9 p. 615—636,** 5 pls. [3 nn. spp. in: *Fridericia* 2, *Marionina*.]

66 **Dreidax, Fr.** **51.6 Enchytraeus**
1913. Ueber Enchytraeen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 339—341.**

67 **Stirrup, H. H.** **51.6 Enchytraeus : 14**
1913. A Descriptive Study of an Oligochaete Worm of the Family Enchytraeidae; with an Appendix on certain Commensal Protozoa. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 300—321,** 4 pls., 7 figg.
14.1,.316,.32,.34,.38, 61,.63,.65,.77,.781,.81,.83

68 **Geyer, Hans.** **51.6 Enchytraeus : 15**
1913. Rationelle Enchytraeenzucht. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 404—406.**

69 **Cognetti de Martiis, Luigi.** **51.6 Fimoscolex (81)**
1913. Contributo alla conoscenza del *Fimoscolex*. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 34 p. 615—632,** 1 tav. [*F. inurus* n. sp.]

81970 **Goddard, E. J.** **51.6 Gondwanaedrilus (68.7)**
1913. Contributions to a Knowledge of South African Oligochaeta. — Part. I. On a Phreodrilid from Stellenbosch Mountain. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 3 p. 231—241,** 3 pls. [*Gondwanaedrilus* n. g. *africanus* n. sp.]

81971 **Combault, André.** **51.6 Heliodrilus : 11.12**
1907. Du cours du sang chez l'*Heliodrilus calignosus*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1003—1004.**

72 **Scott, John W.** **51.6 Helodrilus : 16.7**
1913. A New Means of Transmitting the Fowl Nematode, *Heterakis perspicillum*. **Science N. S. Vol. 38 p. 672—673.** [By a dung earthworm (*Helodrilus parvus*).]

73 **Friend, Hilderic.** **51.6 Henlea** (42.5)
1913. A Key to British *Henleas*. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 81—91.** [6 nn. spp.] (42.51,.52)

74 **Nomura, Ekitaro.** **51.6 Limnodrilus** (52)
1913. On Two Species of Aquatic Oligochæta, *Limnodrilus gotoi* Hatai and *Limnodrilus willeyi*, n. sp. **Journ. Coll. Sc. Tokyo Vol. 35 Art. 4,** 49 pp., 34 figg. 14.12,.13,.31,.32,.34,.38,.61,.63,.64,.65,.77,.81 (52.1,.2)

75 **Čejka, Bohumil.** **51.6 Litorea** (26.23)
1913. *Litorea krumbachi* n. spec. n. gen. — Ein Beitrag zur Systematik der Enchytraeiden. Notizen über die Fauna der Adria bei Rovigno. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 145—151,** 10 figg. [Enchytraeinae n. subfam.] (43.68)

76 **Chinaglia, Leopoldo.** **51.6 Lumbricidae : 11.59**
1913. Contributo allo studio delle anomalie dei Lumbricidi. **Atti Accad. Sc. Torino Vol. 49 p. 195—213,** 2 figg.

77 **Harms, W.** **51.6 Lumbricidae : 11.69**
1912. Ueberpflanzung von Ovarien in eine fremde Art. I. Mitteilung: Versuche an Lumbriciden. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 90—131,** 2 Taf., 2 figg. [Durch Transplantation Gattungsbastarde möglich. Keine Beeinflussung von Seiten der Nährmutter.]

81978 **von Szüts, Andreas.** **51.6 Lumbricidae : 14**
1913. Die Archaeo- und Neolumbricinen. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 337—351,** 11 figg. [*Archaeodrilus* n. g. pro *Criodrilus dubiosus*. — Archaeolumbricinae, Neolumbricinae nn. subfam.] — Az Archaeo- és Neolumbricidák. **Allatt. Közlem. Köt. 12 p. 1—14,** 11 figg. — Die Archaeo- und Neolumbriciden. **p. 55.** [*Archaeodrilus* n. g. pro *Helodrilus dubiosus*.] 14.32,.33,.34,.35, 63,.65

79 **Jordan, Hermann.** **51.6 Lumbricidae : 15**
1912. Wie ziehen die Regenwürmer Blätter in ihre Röhren? Ein Beitrag zur Physiologie der nahrungsaufnehmenden Organe und zur Psychologie der Regenwürmer. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 33 p. 95—106.** 15.3

80 **Cognetti, Luigi.** **51.6 Lumbricidae** (45.1)
1901. Res italicae I. *Octolasium hemiandrum* nov. sp. ed altri Lumbricidi raccolti dal. dott. E. Festa nei dintorni della Spezia. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 383,** 8 pp., 1 fig.

81 **Cognetti de Martiis, Luigi.** **51.6 Lumbricidae** (69)
1906. Lombrichi di Madagascar e dell'isola Riunione. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 21 No. 537,** 10 pp. [2 nn. spp. in *Kynotus*.] (69.4)

82 **Jones, H. Victor.** **51.6 Lumbricus : 11.5**
1913. Variation (as Illustrated by a Double-headed Worm). **Zoologist (4) Vol. 17 p. 268—273,** 6 figg. [Habits and instincts.] 11.59

83 **Bordas, L.** **51.6 Lumbricus : 11.65**
1913. Sur un cas de bourgeonnement latéral chez un Lombric (*Lumbricus herculeus* Savigny). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1563—1564.**

84 **Perroncito, E.** **51.6 Lombricus : 16.5**
1913. Metodo pratico per la distruzione dei lombrici nei prati. **Ann. Acad. Agric. Torino Vol. 55 p. 293—294.**

81985 **Goddard, E. J., and D. E. Malan.** **51.6 Phreodrilus** (68.7)
1913. Contributions to a Knowledge of South African Oligochaeta. — Part II. Description of a New Species of *Phreodrilus*. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 3 p. 242—248,** 1 pl. [*Ph. africanus*.]

81986 **Friend, Hilderic.** **51.6 Rhyacodrilus**
1913. Naid or Tubificid? **Nature London Vol. 91 p. 349.** [*Rhyacodrilus* links the 2 families. In summer has all the organs of Tubificids, in winter and spring adopts Naid method of reproduction.]

87 **Friend, Hilderic.** **51.6 Rhynchelmis (42.27)**
1913. A New Aquatic Annelid. **Nature London Vol. 92 p. 132.** [*Rh. limosella* found in water supply Hants.]

88 **de Visart, Enrico.** **51.6 Tubifex (45.1)**
1901. Res italicae. *Tubifex camerani* n. sp. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 387,** 3 pp., 4 figg.

89 **Fauvel, Pierre.** **51.7**
1913/14. Sur la Classification des Acoëtinés (Annélides Polychètes). **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 21—22. — C. R. p. 468—473.**

90 **Delaunay, H.** **51.7 : 11.11**
1913. Sur quelques faits particuliers à la répartition de l'azote dans le liquide cavitaire des vers (*Aphrodite aculeata, Sipunculus nudus*). (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 154—156.** [Quantité notable d'azote aminé libre titrable au formol et d'azote polypeptidique.]
51.7,.74

91 **Dyrssen, Anna.** **51.7 : 14.1**
1912. Zur Kenntnis des feineren Baues des Hämocöls bei einigen Anneliden. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 365—398,** 4 Taf., 5 figg. [Herzkörper und Gefässwand mesodermal. Gefässe wie Darmblutsinus weisen bindegewebige Membran im Innern auf, kein Vasothel. Hämocyten sind eingewanderte Cölothelzellen.]

81092 **Nilsson, David.** **51.7 : 14.8**
1912. Beiträge zur Kenntnis des Nervensystems der Polychaeten. **Zool. Bidrag Uppsala Bd. 1 p. 84—161,** 3 Taf., 12 figg. 14.81,.83,.84,.86,.88

93 **Studer, Th.** **51.7** (1121)
1913. Ueber Borstenwürmer aus dem Cambrium und die Beziehungen der Arthropoden zu Anneliden. **Mitt. nat. Ges. Bern 1912 p. XXIII—XXV.**

94 **Clarke, John M., and C. K. Swartz.** **51.7** (114)
1913. Systematic Paleontology of the Upper Devonian Deposits of Maryland. Vermes. **Maryland geol. Survey Middle and Upper Devonian p. 544—546,** 1 pl. [2 nn. spp. in: *Spirorbis, Pteridichnites* n. g.]

95 **Augener, H.** **51.7** (26)
1912. Beitrag zur Kenntnis verschiedener Anneliden und Bemerkungen über die nordischen *Nephthys*-Arten und deren epitoke Formen. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 10 p. 162—212,** 2 Taf. [5 nn. spp. in: *Chrysopetalum, Stauronereis, Ophelina, Jasmineira, Nephthys.*]
(26.1—.13,.35,.4,.75,.8)

96 **Ehlers, Ernst.** **51.7** (26)
1913. Die Polychaeten-Sammlungen der deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. **Deutsch. Südpol.-Exped. Bd. 13 Zool. Bd. 5 p. 399—598,** 21 Taf. [37 nn. spp. in: *Harmothoe, Nephthys, Mystides, Lacydonia, Irmula* n. g., *Podarke, Gyptis, Pionosyllis, Sphaerosyllis* 2, *Exogone, Stauronereis, Sphaerodorum, Spio, Scolecolepis, Polydora, Nerinopsis, Ammotrypane* 2, *Travisia, Sagittella* 2, *Flabelligera* 2, *Macrochaeta, Sabellides, Samytha, Nicolea, Leaena, Lysilla, Ampharetides* n. g., *Dasychone* 2, *Jasmineira* 2, *Oria, Dipomatus* n. g.] (26.1,.3,.7,.9)

81997 **Fauvel, Pierre.** **51.7** (26)
1913. Quatrième note préliminaire sur les Polychètes provenant des campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice, ou déposées dans le Musée Océanographique de Monaco. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 270,** 80 pp., 13 figg. [11 nn. spp. in: *Pseudohalosydna* n. g., *Macellicephala* 3, *Harmothoë* 2, *Polynoë, Palmyreuphrosyne* n. g., *Notophyllum, Paralacydonia* n. g., *Pseudocapitella* n. g. 1 n. var. in *Lagisca.*]
(26.1,.12,.2,.23,.3,.4,.5,.7,.8)

81998 **Pixell, Helen L. M.** 51.7 (26)
1913. Polychæta of the Families Serpulidæ and Sabellidae, collected by the Scottish National Antarctic Expedition. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 49 p. 347—358,** 1 pl. [4 nn. spp. in: *Apomatus, Spirorbis* 2, *Potamis.*] (26.3,.9)

99 **M'Intosh.** 51.7 (26.1)
1913. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews. — No. XXXIV. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 83—130,** 2 pls. [Polychaeta from British, Norwegian and Canadian waters.] (26.12)

82000 **Bernardi, Ilio.** 51.7 (26.2)
1911. Policheti raccolti nel Mediterraneo dalla R. N. „Washington" (1881—82). **Arch. zool. Napoli Vol. 5 p. 85—118,** 2 figg.

01 **Gravier, Ch.** 51.7 (26.8)
1912. Les Annélides polychètes pélagiques rapportés par la seconde expédition antarctique française (1908—1910). **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 516—517.** [5 spp.]

02 **Augener, H.** 51.7 (26.8)
1913. Polychaeten von Franz Joseph-Land I. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 202—220. — II. p. 253—273,** 2 figg. [*Marenzelleria wiréni* n. sp.]

03 **Fauvel, Pierre.** 51.7 (26.8)
1913. Campagne du Pourquoi-Pas? (Islande et Jan Mayen, 1912.) Annélides Polychètes. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 80—93,** 2 figg.

04 **Orton, J. H.** 51.7 (42.35)
1913. On the Habitat of *Protodrilus* and the Occurrence of the Archiannelid, *Saccocirrus*, on the South Coast of England. **Nature London Vol. 91 p. 348.**

05 **Benham, W. B.** 51.6 (939)
1909. Report on the Polychaeta of the Subantarctic Islands of New Zealand. **Subantarct. Isl. N. Zealand Vol. 1 p. 236—249,** 1 pl.

82006 **Schultz, Eugen.** **51.7 Amphiglena : 11.69**
1911. Regeneration und Uebung. Versuche an *Amphiglena*. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 36—43,** 6 figg.

07 **Goldfarb, A. J.** **51.7 Amphinoma : 11.69**
1913. The influence of the central nervous system in regeneration of an annelid worm. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 89.** [Regeneration without contact of or stimulation from central nervous system.]

08 **Lillie, Ralph S.** **51.7 Arenicola : 11.044**
1913. Antagonism between Salts and Anaesthetics. — III. Further Observations showing Parallel Decrease in the Stimulating, Permeability-Increasing, and Toxic Actions of Salt Solutions in the Presence of Anaesthetics. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 31 p. 255—287.** [*Arenicola* larvae. Essential factor in anaesthesia a temporary alteration of surface films of irritable elements, such that they no longer undergo rapid increase of permeability essential to stimulation (lipoid components).]

09 **Schaxel, Julius.** **51.7 Aricia : 13.15**
1913. Versuch einer cytologischen Analysis der Entwicklungsvorgänge. Zweiter Teil. Die abnorme Furchung von *Aricia foetida* Clap. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 527—562,** 3 Taf., 10 figg. [Furchung mit abnormer Inhaltsanordnung (adäquale und übermässig inäquale Teilungen). Partielle Furchung als Anomalie. Polyspermie. Faktoren der Spiralfurchung.]

10 **von Buddenbrock, W.** **51.7 Branchiomma : 11.855**
1913. Ueber die Funktion der Statocysten von *Branchiomma vesiculosum*. **Verh. nat.-med. Ver. Heidelberg N. F. Bd. 12 p. 256—261,** 2 figg. [Regulation des senkrechten Einbohrens in den Sand des aus der Röhre herausgenommenen Tieres.]

82011 **Allyn, Harriett M.** **51.7 Chaetopterus : 13**
1912. The Initiation of Development in *Chaetopterus*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 21—72,** 2 pls., 1 fig. [Differentiation involves oxidation, maturation not. Excess of oxygen and heat induces cleavage. Stimuli available producing development up to any given stage.]
13.11,.13,.15,.9

82012 Trojan, Emanuel. 51.7 Chaetopterus : 14.77
1913. Ueber Hautdrüsen des *Chaetopterus variopedatus* Clap. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 122 Abt. 1 p. 565—596, 1 Taf.**, 1 fig.

13 Ohern, D. W. 51.7 Cornulites (114)
1913. Systematic Paleontology of the Lower Devonian Deposits of Maryland. Vermes. **Maryland geol. Survey Lower Devonian p. 258—259**, 1 pl.

14 Mayer, Alfred Goldsborough. 51.7 Eunice : 15
1912. The Annual Swarming of the Atlantic Palolo. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 147—151.** 15.6

15 McIntosh, W. C. 51.7 Filograna : 11.6
1913. On a Budding and Hermaphrodite Annelid (*Filograna implexa* Berkley). **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 514—515.** 11.65,.67

16 Haswell, W. A. 51.7 Histriobdellidae : 14
1913. Notes on the Histriobdellidae. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 197—226**, 4 pls., 1 fig. [*Stratiodrilus novae-hollandiae* n. sp.]
14.314—.35,.38,.61,.65,.81,.83

17 Kschischkowski, K. 51.7 Lumbriconereis : 11.76
1912. Neue Beiträge zur Pigmentabsonderung bei Anneliden. **Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 528—532.** [In Gegenwart von Kaliumsalzen.]

18 Arwidsson, Ivar. 51.7 Maldania (26)
1912. Beiträge zur Kenntnis der Unterfamilie Maldaninae. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 423—438, 1 Taf.**, 4 figg. (26.1,.23,.4)

19 Nolte, Wilhelm. 51.7 Maldanidae (26.1)
1913. Zur Kenntnis der Maldaniden der Nord- und Ostsee. **Wiss. Meeresuntersuch. Abt. Kiel N. F. Bd. 15 p. 1—93**, 2 Taf., 1 Karte, 27 figg. [1 n. var. in *Praxillella.*] (26.12,.13)

20 Fauvel, Pierre. 51.7 Nereidae
1912. Sur quelques Néréidiens. (*Perinereis Marionii* Aud. Edw. — *P. macropus* Clap. — *Neanthes succinea* Leuck.) **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 559—566**, 3 figg.

82021 Packard, Charles. 51.7 Nereis : 11.044
1914. The Effect of Radium Radiations on the Fertilization of *Nereis*. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 85—129**, 3 pls. [Both chromatin and protoplasm affected. Various abnormalities.]

22 Schneider, Johannes. 51.7 Nereis : 11.59
1912. Eine Doppelbildung bei *Nereis Dumerilii.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 371—385**, 12 figg.

23 Schneider, Johannes. 51.7 Nereis : 13
1913. Zur postembryonalen Entwickelung der nereidogenen Form von *Nereis dumerilii* unter besonderer Berücksichtigung des Darmtractus. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 20 p. 529—646**, 2 Taf., 19 figg.
14.31,.32—.35,.38

24 Charrier, H. 51.7 Nereis : 13.4
1913. Sur quelques modifications du tissu musculaire au moment de la maturité sexuelle chez la *Nereis fucata* (Sav.) **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1331—1332.**

25 Lillie, Frank R., and E. E. Just. 51.7 Nereis : 15.6
1913. Breeding Habits of the Heteronereis Form of *Nereis limbata* at Woods Hole, Mass. **Biol. Bull. Vol. 24 p. 147—168**, 7 pls. [Causes of sperm- and egg shedding reflexes. Swarms and runs plotted as curves.]

26 Regnard, Émile. 51.7 Nereis (44.11)
1913. Contribution à l'étude des *Nereis* de la région de Roscoff. **Mém. Soc. zool. France T. 26 p. 72—111**, 12 figg.

27 Goodrich, Edwin S. 51.7 Nerilla : 14
1912. *Nerilla* an Archiannelid. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 397—425**, 4 pls. 14.1,.31,.316—.35,.38,.61,.63—.65,.73,.76,.77,.81,.83,.84,.88

82028 Potts, F. A. 51.7 Odontosyllis : 15
1913. The Swarming of *Odontosyllis.* **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 17 p. 193—200**, 1 fig. 15.2,.6

82029 **Eulenstein, Friedrich.** **51.7 Onuphidae (26.12)**
1913. Ueber Onuphiden der Nordsee. **Wiss. Meeresuntersuch. Abt. Kiel N. F. Bd. 16 p. 129—172,** 8 figg.

30 **Potts, F. A.** **51.7 Phyllochætopterus : 15**
1913. The Habits of *Phyllochaetopterus*. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 513.**

31 **Goodrich, E. S.** **51.7 Phyllodocidae : 14.61**
1912. Observations on the Nephridia of the Alciopinae. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 185—190,** 1 pl., 2 figg.

32 **Kindle, E. M.** **51.7 Polygnathus (114)**
1913. Systematic Palaeontology of the Middle Devonian Deposits of Maryland. Vermes. **Maryland geol. Survey Middle and Upper Devonian p. 122,** 1 pl.

33 **Orton, J. H.** **51.7 Protodrilus (26.12)**
1913. The Occurrence of the Archiannelid, *Protodrilus* on the South Coast of England. **Nature London Vol. 91 p. 85—86.**

34 **Dehorne, Armand.** **51.7 Sabellaria : 13.11**
1913. Nouvelles recherches sur les mitoses de maturation de *Sabellaria spinulosa* Leuck. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 485—487.**

35 **Hofsommer, Adolf.** **51.7 Sabellidae (26.13)**
1913. Die Sabelliden-Ausbeute der „Poseidon"-Fahrten und die Sabelliden der Kieler Bucht. **Wiss. Meeresuntersuch. Abt. Kiel N. F. Bd. 15 p. 303—364,** 1 Taf., 14 figg. [2 nn. spp. in *Chone.*]

36 **von Baehr, W. B.** **51.7 Saccocirrus : 14.63.1**
1913. Ueber die Bildung der Sexualzellen bei *Saccocirrus major*. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 10—26,** 36 figg. 13.11,.13,.15

37 **Lee, Eugen.** **51.7 Serpulidae : 14**
1912. Beiträge zur Kenntnis der Serpuliden, speziell ihres Blutgefässsystems. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 433—478,** 5 Taf., 1 fig.
14.13,.28,.32,.33,.61,.77,.78,.81,.83

82038 **Pixell, Helen L. M.** **51.7 Serpulidae (26.5)**
1912. Polychæta from the Pacific Coast of North America. — Part I. Serpulidæ, with a Revised Table of Classification of the Genus *Spirorbis*. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 784—805,** 3 pls. [5 nn. spp. in: *Apomatus, Protula, Spirorbis* 3. *Protolaeospira* n. subg.]

39 **Rosa, Daniele.** **51.7 Tomopteridae (26.23)**
1912. Nota sui Tomopteridi dell' Adriatico raccolti dalle RR. Navi „Montebello" e „Ciclope". **Mem. R. Com. tallassografico ital. No. 20,** 10 pp.

40 **Potts, F. A.** **51.7 Trypanosyllis : 11.65**
1913. Stolon Formation in Certain Species of *Trypanosyllis*. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 411—446,** 2 pls., 8 figg. [*Tr. crosslandi* n. sp.]

41 **Potts, F. A.** **51.7 Trypanosyllis : 11.65**
1913. The Formation of Stolons in *Trypanosyllis*. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 513—514.**

42 **Cuénot, L.** **51.74 : 11**
1913. Excrétion et phagocytose chez les sipunculiens. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 159—161.** 11.11,.49

43 **Spengel, J. W.** **51.74 : 14**
1912. Beiträge zur Kenntnis der Gephyreen. III. Zum Bau des Kopflappens der armaten Gephyreen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 Festschr. Ludwig p. 342—385,** 4 Taf., 3 figg. 14.13,.38,.73,.93,.99

44 **Southern, R.** **51.74 (41.5)**
1913. Gephyrea of the Coasts of Ireland. **Fisheries Ireland scient. Invest. 1912 No. 3,** 46 pp., 7 pls. [6 nn. spp. in: *Physcosoma, Phascolosoma* 5.] (41.72,.74,.83,.84,.88,.93,.95,.96)

45 **Southern, R.** **51.74 (41.73)**
1913. Clare Island Survey. Gephyrea. **Proc. Irish Acad. Vol. 31 No. 49,** 5 pp., 1 pl., 1 fig. [*Phascolosoma intermedium* n. sp.]

82046 **Wharton, Lawrence D.** **51.74 Echiuridae (91.4)**
1913. A Description of some Philippine Thalassemæ with a Revision of

the Genus. **Philippine Journ. Sc. Vol. 8 D p. 243—270,** 2 pls., 3 figg. [*Thalassema griffini* n. sp. — *Ikeda* n. g. pro *Th. taenoides*.]

82047 **Hammarsten, Olof.** **51.74 Halicryptus : 13**
1913. Beiträge zur Entwicklung von *Halicryptus spinulosus* (von Siebold). **Zool. Anz. Bd. 41 p. 501—505,** 3 figg.

48 **Gerould, John Hiram.** **51.74 Sipunculidae** (26)
1913. The Sipunculids of the Eastern Coast of North America. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 44 p. 373—437,** 5 pls., 16 figg. [5 nn. spp. in: *Phascolosoma* 2 (2 nn. varr.), *Physcosoma*, *Aspidosiphon* 2. 7 nn. varr. in: *Phascolion* 6, *Sipunculus*.] (26.1,.3,.5)

49 **Fischer, W.** **51.74 Sipunculidae** (8)
1913. Ueber einige Sipunculiden des Naturhistorischen Museums zu Hamburg. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 30 Beih. 2 p. 93—101,** 1 Taf. [2 nn. spp. in: *Sipunculus*, *Aspidosiphon*.]
(48.3, 52.9, 62, 67.8, 68.4, 81, 83, 89)

50 **Spengel, J. W.** **51.74 Sipunculus : 14**
1913. Zur Organisation und Systematik der Gattung *Sipunculus*. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 68—78.** 14.34,.35,.38,.61,.73,.77,.81,.83,.99

51 **Pixell, H. L. M.** **51.76** (71.1)
1912. Two New Species of the Phoronidea from Vancouver Island. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 257—284,** 16 figg. [2 nn. spp. in: *Phoronis*, *Phoronopsis*.]

52 **Boulenger, Charles L.** **51.78** (26.75)
1913. Report on the Myzostomida collected by Mr. Cyril Crossland in the Red Sea in 1905. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 85—108,** 4 pls., 7 figg. [*Myzostoma crosslandi* n. sp.] 14.31,.32—.35,.61,.63,.65,.77

82053 **Harring, Harry K.** **51.8**
1913. Synopsis of the Rotatoria. **Bull. U. S. nation. Mus. No. 81,** 226 pp. [*Beauchampia* n. g. pro *Rotifer crucigere*, *Platyias* pro *Noteus quadricornis*, *Sphyrias* pro *Notops lofuana*, *Philodinavus* pro *Microdina paradoxa*, *Zelinkiella* pro *Discopus synaptae*. *Rotaria neptunoida* n. nom. pro *Rotifer neptunius* Milne non Ehrenberg, *Trichocera cristata* pro *Mastigocerca carinata* Ehrenberg non *Rattulus carinatus* Lamarck.]

54 **Rousselet, Charles F.** **51.8 : 07**
1912. Note on Improvements in the Method of Preserving Rotatoria. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 828—830.**

55 **Gandolfi-Hornyold, A.** **51.8 : 11.044**
1912. Sur la dessication de quelques rotifères pélagiques du Léman. **Bull. Soc. fribourg. Sc. nat. Vol. 20 p. 55—56.**

56 **Nachtsheim, H.** **51.8 : 11.6**
1912. Experimentelle Untersuchungen über den Generationszyklus der Rotatorien. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 65—69.** [Einfluss von inneren und äusseren Faktoren.] 11.62

57 **de Beauchamp, P.** **51.8 : 14**
1913. Sur quelques particularités anatomiques des Rotifères et leur interprétation. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 395—403,** 1 fig. [Appareil rotateur, mastax, manubrium. Limites entre œsophage et estomac. Remarques relatives à la monographie de Martini.] 14.32,.33,.73

58 **Bryce, David.** **51.8** (4)
1913. On Five New Species of Bdelloid Rotifera. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 83—94,** 2 pls. [5 nn. spp. in: *Habrotrocha* 4, *Callidina*.] (41, 42.21—.25,.35,.59, 43.46,.47, 68.7)

59 **Teodoro, G.** **51.8** (45.3)
1912. Primo manipolo di Rotiferi viventi nelle acque dolci di Padova. **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana (3) Anno 5 p. 220—221.**

60 **de Leone, Nicola.** **51.8** (45.6)
1913. I Rotiferi nel plankton del Lago di Bolsena. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 2 p. 113—133,** 1 tav.

82061 **Mola, Pasquale.** **51.8** (45.9)
1913. Prima lista dei Rotiferi delle acque dolci sarde. Ricerche idrobiologiche. **Ann. Biol. lacustre T. 6 p. 5—14.** — Fauna Rotatoria sarda.

Contributo alla idrobiologia della Sardegna. p. 215—303. — Nuove specie di rotiferi loricati. (Rattulidae. — Cathypnadae-Coluridae.) **Zool. Anz. Bd. 42 p. 112—125**, 19 figg. [11 nn. spp. in: *Mastigocerca, Coelopus, Cathypna, Distyla* 3, *Monostyla* 3, *Colurus, Metopidia.*]

82062 **von Hofsten, Nils.** 51.8 (48.1)
1912. Marine, litorale Rotatorien der skandinavischen Westküste. **Zool. Bidrag Uppsala Bd. 1 p. 163—228**, 8 figg. (48.3,.4)

63 **Steiner, G.** 51.8 (494)
1913. Ein Beitrag zur Kenntnis der Rotatorien- und Gastrotrichenfauna der Schweiz. **Rev. suisse Zool. Vol. 21 p. 285—298**, 1 Taf. 51.88

64 **Harring, Harry K.** 51.8 (75)
1913. A List of the Rotatoria of Washington and Vicinity, with Descriptions of a New Genus and Ten New Species. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 46 p. 387—405**, 5 pls. [10 nn. spp. in: *Rousseletia* n. g., *Encentrum* 3, *Lecane, Monostyla* 3, *Trichotria, Asplanchnopus.*] (75.2,.3,.5)

65 **Rousselet, Charles F.** 51.8 (78.4)
1913. The Rotifera of Devils Lake, with Description of a New *Brachionus*. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 57—64**, 2 pls. [*B. pterodinoides* n. sp.]

66 **Murray, James.** 51.8 (8)
1913. South American Rotifera. **Journ. R. micr. Soc. London 1913 p. 229—246**, 2 pls. [5 nn. spp. in: *Philodina, Habrotrocha, Oecistes, Diurella, Rattulus.*] — Part II. **p. 341—362**, 3 pls. [12 nn. spp. in: *Cathypna* 5, *Monostyla* 7.] — Part III. — Conclusion. **p. 449—454**, 1 pl. [*Brachionus trahea* n. sp.] (81, 82, 83—85, 88)

67 **Murray, James.** 51.8 (93)
1913. Australasian Rotifera. **Journ. R. micr. Soc. London 1913 p. 455—461**, 1 pl. [5 nn. spp. in: *Œcister, Rattulus, Monostyla, Metopidia, Pterodina.*] (931, 94.4)

82068 **Lange, Arno.** **51.8 Asplanchna**
1911. Zur Kenntnis von *Asplanchna sieboldii* Leydig. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 7 p. 327—328.** [2 nn. formae.]

69 **Mitchell, Claude W.** **51.8 Asplanchna** : 11.5
1913. Experimentally induced transitions in the morphological characters of *Asplanchna amphora* Hudson, together wiith remarks on sexual reproduction. (Stud. zool. Lab. Univ. Nebraska No. 108.) **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 91—130.**

70 **Mitchell, Claude W.** **51.8 Asplanchna** : 11.56
1913. Sex-determination in *Asplanchna amphora*. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 225—255.** [Continued low nutrition reduces male production to zero. Starvation of high potential young females (produced by well-nourished mothers) during first 5 hours after birth results in copious male production, later without effect. Maximum male production by 3 factors: physiological rythm, high nutrition and starvation during growth period.] — Nutrition and Sex Determination in Rotifers by A. Franklin Shull. **Science N. S. Vol. 38 p. 786—788.** [Criticism of Claude W. Mitchell's interpretations.]

71 **Whitney, D. D.** **51.8 Asplanchna** : 11.66
1913. An Explanation of the Non-Production of Fertilized Eggs by Adult Male-Producing Females in a Species of *Asplanchna*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 318—321.** [Mature females do not receive sperm into body cavity, because male is unable to pierce thickened cuticle.]

72 **Murray, James.** **51.8 Cathypnidae** (4)
1913. Notes on the Family Cathypnidæ. **Journ. micr. Soc. London 1913 p. 545—564**, 2 pls. [7 nn. spp. in: *Cathypna* 4, *Monostyla* 3.] (41.21,.73, 42, 43.12, 67.8, 95)

82073 **Zacharias, Otto.** **51.8 Floscularia** (43.51)
1912. Ein neues Rotatorium — *Floscularia monoceros*. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 142—143.**

82074 **Lucks, R.** **51.8 Hyalocephalus (43.12)**
1913. Zur Organisation von *Hyalocephalus trilobus* n. g. n. sp. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 34 p. 321—340, 1 Taf.,** 2 figg.
14.32—.34,.65,.73,.77,.84,.88

75 **Whitney, David D.** **51.8 Hydatina : 11.044**
1912. The Relative Toxicity of Methyl and Ethyl Alcohols as Determined by the Rate of Reproduction in *Hydatina senta.* **Amer. Journ. Physiol. Vol. 30 p. 463—465.** [Methyl alcohol less toxic for *Hydatina* (rate of reproduction) than ethyl.]

76 **Shull, A. Franklin.** **51.8 Hydatina : 11.5**
1913. Inheritance in *Hydatina senta.* Viability of the resting eggs and the sex ratio. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 49—89,** 2 figg. [Viability and sex-ratio inherited.]

77 **Shull, A. Franklin.** **51.8 Hydatina : 11.56**
1913. Eine künstliche Erhöhung der Proportion der Männchenerzeuger bei *Hydatina senta.* **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 576—577.** [Zucht in $CaCl_2$ in Konzentrationen von N/75 bis N/600.]

78 **Shull, A. Franklin.** **51.8 Hydatina : 11.6**
1912. The Influence of Inbreeding on Vigor in *Hydatina senta.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 1—13.** [Loss of vigor not acounted for by Mendelian explanations.]

79 **Whitney, D. D.** **51.8 Hydatina : 11.62**
1912. Weak Parthenogenetic Races of *Hydatina senta* Subjected to a Varied Environment. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 23 p. 321—330,** 7 figg. [Parthenogenesis can continue for several hundred generations but results in the gradual weakening and final extinction of the race.]

80 **Stevens, John.** **51.8 Proales : 16.9 : 4.38**
1912. Note on *Proales (Notommata) gigantea* Glascott, a Rotifer parasitic in the Egg of the Watersnail. **Journ. Quekett micr. Soc. (2) Vol. 11 p. 481—486,** 1 pl.

82081 **Lord, J. E.** **51.8 Stephanops**
1912. Note on *Stephanops stylatus* (Milne). **Trans. Manchester micr. Soc. 1911 p. 57—58.**

82 **Lord, J. E.** **51.8 Stephanops (42)**
1912. *Stephanops microdactylus* (Murray, nov. sp.) **Trans. Manchester micr. Soc. 1911 p. 53—56,** 1 pl.

83 **Zelinka, C.** **51 85 (26)**
1913. Die Echinoderen der Deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. **Deutsch. Südpol.-Exped. Bd. 14 Zool. Bd. 6 p. 417—436,** 1 Taf. [2 nn. spp. in: *Echinoderes, Campyloderes* n. g. (1 n. var.).] (26.7, 9)

84 **Murray, James.** **51.88**
1913. Gastrotricha. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 211—238,** 1 pl. [*Chaetura piscator* n. sp.] (41.11)

85 **Konsuloff, St.** **51.88 (497)**
1913. Notizen über die Gastrotrichen Bulgariens. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 255—260,** 4 figg. [*Lepidoderma zelinkai* n. sp.]

86 **Shearer, Cresswell.** **51.89 : 13.1**
1912. The Problem of Sex Determination in *Dinophilus gyrociliatus.* Part 1. — The Sexual Cycle. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 329—371,** 5 pls., 5 figg. [Early fertilisation and division of sperm in oögonial cells.] 13.11,.13

59.52 Arthropoda.

87 **Oudemans, A. C.** **52**
1913. Over Protura, *Argas, Locusta, Pediculus,* Turksche Coleoptera, een vraatstuk van *Limnoria* en over *Cryptostoma tarsale* Rob. Desv. **Tijdschr. Entom. D. 56 p. XLV—XLI.** 53.72, 54.2, 57.13,.28,.512

82088 **Křiženecký, Jar.** **52 : 11.59**
1913. Ueber die Homöosis und Doppelbildungen bei Arthropoden. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 20—28.** [Einspaltung embryonaler Anlagen.]
53.841,.842, 57.62,.67,.68

82089 **Buxton, B. H.** 52 : 14
1913. Coxal Glands of the Arachnids. **Zool. Jahrb. Suppl. 14 p. 231—282,** 44 pls., 7 figg. [Comparison with salivary gland and nephridia of *Peripatus.*] 14.316,.61,.77 54.3—.6, 8, 55

90 **Павловскій, Е. Н. Pawlowski, E. N.** 52 : 14.77
1913. Къ вопросу о строеніи яловитыхъ железъ суставчатоногихъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 43 Вып. 2 Отдѣл. Зоол. Физіол. p. 1—174,** 4 Табл. 10 figg. — Ein Beitrag zur Kenntnis der Giftdrüsen der Arthropoden. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 43 Fasc. 2 Zool. et Physiol. p. 175—190,** 4 Taf. 54.4,.6, 57.92,.97—.99

91 **Göldi, E. A.** 52 : 14.98
1913. Die bisherige Anschauung bezüglich der Homologie der Insekten-Mundteile mit den Derivaten des Spaltfusses der Crustaceen und eine notwendig gewordene Modifikation. **Mitt. schweiz. entom. Ges. Vol. 12 p. 146—151,** 2 figg. 53, 57

92 **Bail, Th.** 52 : 15
1908. Ueber Pflanzenmissbildungen und ihre Ursachen. **30. Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. p. 239—256,** 6 Taf., 4 figg.
54.2, 57.52,.68,.71,.82,.93

93 **Daniel, Jean.** 52 : 15
1911. Sur les Zoocécidies des plantes d'Erquy. **Trav. scient. Univ. Rennes T. 10 Pt. 2 p. 128—136.** 54.2, 57.52,.68,.71,.72,.92,.93

94 **Chateau, E.** 52 : 15
1912. Notes de Tératologie végétale. **Bull. Soc. Hist. nat. Autun Vol. 25 Proc.-Verb. p. 103—112.** [Cécidies.] 54.2, 57.52

95 **Cosens, A.** 52 : 15
1912. A Contribution to the Morphology and Biology of Insect Galls. **Trans. Canad. Inst. Vol. 9 p. 297—387,** 13 pls., 9 figg.
54.2, 57.52,.71,.82,.88,.92,.93

82096 **Falcoz, L.** 52 : 15
1912/13. La recherche des Arthropodes dans les terriers. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 42 p. 178—180. — Ann. 43 p. 1—5.**
54.2,.4,.7, 56.2, 57.31,.62—.64,.68,.71,.72,.75,.96

97 **Harvey, William.** 52 : 15
1912. Some Common Forms of Pond Life. **Trans. Manchester micr. Soc. 1911 p. 66—70.** 53.24, 57.45,.62

98 **Houard, C.** 52 : 15
1912. Zoocécidies d'Algérie et de Tunisie. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 4 p. 52—67,** 11 figg. (61.1, 65)
54.2, 57.31,.52,.71,.82,.88,.92

99 **Lambertie, Maurice.** 52 : 15
1912. Note sur diverses Cécidies. **Proc.-Verb. Soc. Linn. Bordeaux T. 66 p. 78.** 54.2, 57.52,.92

82100 **Simon, Eug.** 52 : 15
1912. Contribution à l'étude de la cécidologie poitevine. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 477—485.** 54.2, 57.52,.54,.68,.71,.92,.93

01 **Turner, C. H.** 52 : 15
1912. Literature for 1911 on the Behavior of Spiders and Insects other than Ants. **Journ. animal Behav. Vol. 2 p. 380—399.** 15.1
54, 57

02 **Żmuda, A. J.** 52 : 15
1912. Zoocecidia Poloniae exsiccata (Część I. No. 1—50.). **Kosmos Lwów Roczn. 37 p. 655—661.** 54.2, 57.52,.68,.71,.72,.93

03 **Baudyš, E.** 52 : 15
1913. Příspěvek k rozšíření mimočeských hálek. **Čas. české Spol. entom. Acta Soc. entom. Bohem. Ročn. 10 p. 29—33.** [Beitrag zur Verbreitung der ausserböhmischen Gallen.] 54.2, 57.52,.71,.72,.82,.92

82104 **Baudyš, E.** 52 : 15
1913. Příspěvek k rozšíření hálek v Chorvatsku. **Čas. české Spol. Entom. Ročn. 10 p. 119—121.** [Beitrag zur Verbreitung der Gallen in Kroatien.] (43.94) 54.2, 57.52,.71,.82,.92

82105 **Baudyš, E.** 52 : 15
1913. Ein kleiner Beitrag zu den Gallen von Kärnten. **Soc. entom. Jahrg. 28 p. 97, 1 fig.** (43.66) 54.2, 57.68,.71,.82

06 **Baudyš, E.** 52 : 15
1913. Neue oder seltene Gallenwirte. **Soc. entom. Jahrg. 28 p. 97.** (43.68,.74, 47.1, 48.2,.3,.6,.7) 54.2, 57.68,.71,.82

07 **Cosens, A.** 52 : 15
1913. Insect Galls. **Canad. Entom. Vol. 45 p. 380—384.** 54.2, 57.52,.65,.68,.71,.82,.88,.92,.93

08 **Heselhaus, Fr.** 52 : 15
1913. Ueber Arthropoden in Maulwurfsnestern. **Tijdsch. Entom. D. 56 p. 195—237, 1** Taf. [Dipteren von H. Schmitz. *Peyerimhoffia subterranea* n. sp.] — Nachtrag **p. 281—282.** 53.72, 54.2—.4,.7, 56.1,.2, 57.11,.62,.63,.67,.68,.71,.72,.75

09 **Houard, C.** 52 : 15
1913. Cécidies d'Algérie et de Tunisie nouvelles ou peu connues. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 5 p. 134—162, 35** figg. (61.1, 65) 54.2, 57.52,.68,.71,.82,.92

10 **Levander, K. M.** 52 : 15
1913. Några ord om det lägre djurlifvet på snön såsom forskningsuppgift. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 39 p. 65—68.** [Ueber das niedere Tierleben auf dem Schnee als Aufgabe der Forschung.] 15.2 54.3,.4, 57.13,.44,.54,.71,.82

11 **Moreillon, M.** 52 : 15
1913. Première contribution au catalogue des zoocécidies de la Suisse. **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 49 p. 251—286.** (494) 51.3, 54.2, 57.52,.68,.71,.82,.92

82112 **Scherdlin, Paul.** 52 : 15
1913/14. Einiges über Leichenfauna. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 257—259, 267—270, 273—274.** 54.2, 57.13,.62,.63,.67,.72,.82

13 **Schmidt, Hugo.** 52 : 15
1913. Neue Notizen zur Besiedelung einheimischer Pflanzen durch gallbildende Insekten. Zugleich ein Beitrag zur Verbreitung zoocecidiologischer Bildungen in der Umgebung von Grünberg i. Schl. **Soc. entom. Jahrg. 28 p. 59—60, 63—64, 67—68, 69—70, 86, 91.** 54.2, 57.31, 53,.68,.71,.72,.82,.92

14 **Tavares, J. S.** 52 : 15
1913. Dernières nouveautés cécidologiques du Portugal. **Broteria S. Fiel Vol. 11 p. 199—215,** 1 fig. (469) 54.2, 57.52

15 **Goury, G., et J. Guignon.** 52 : 15.3
1913. Insectes parasites des Polygalées. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 57—60.** 54.2, 57.71,.82,.85,.88,.89

16 **Donisthorpe, H. St. J. K.** 52 : 15.5
1911. Fourmis et leurs hôtes. **1er Congrès intern. Entom. Vol. 1 Mém. p. 199—208,** 1 pl. 54.2,.4, 57.13,.52,.54,.62,.64,.69,.72,.82,.89,.92,.96

17 **Donisthorpe, H. St. J. K.** 52 : 15.5
1912. Myrmecophilous Notes for 1911. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 24 p. 4—10, 33—40.** 53.72, 54.2,.4, 56.1, 57.13,.52,.54,.62,.64,.72,.82,.92

18 **Wasmann, E.** 52 : 15.5
1913. Gäste von *Eciton praedator* Sm. aus dem Staate Espirito Santo (Südbrasilien). **Entom. Mitt. Bd. 2 p. 376—380.** [*Mimonilla* n. g., *ecitonis* n. sp.] (81) 54.2, 57.62,.63,.72,.92,.96

19 **Donisthorpe, H. St. J. K.** 52 : 15.5
1914. Myrmecophilous Notes for 1913. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 26 p. 37—45.** (41.32, 42.28,.57,.99) 53.72, 54.2,.4, 56.1, 57.13,.52,.62,.67—.69,.72,.92,.96

82120 **Harrison, W. H.** 52 : 16
1913. Friends and Foes of the Coniferae. **Entomologist Vol. 46 p. 50—54, 96—98.** [1 n. var. in *Coccinella.*] 16.1,.5 (42) 54.3,.4, 57.52,.62,.68,.69,.82,.85,.93

82121 **Lampa, Sven.** 52 : 16.5
1909. Anteckningar rörande verksamheten vid Centralanstaltens för jordbruks försök entomologiska afdelning 1908. **Meddel. No. 18 Centralanst. Försöks Väs. på Jordbruksområdet entom. Afdeln No. 6 p. 1—44.** [Schädliche Arthropoden.] 54.2, 57.64,.68,.71,.82,.87,.93

22 **Gibson, A.** 52 : 16.5
1911. Notes sur les insectes du district d'Ottawa, pendant l'année 1910. **Bull. Soc. Linn. Nord France T. 20 p. 280—282.** [Translated by C. Carpentier]
(71.3) 54.2, 57.27,.52—54,.65,.67,.71,.72,.82,.86,.87,.89,.93

23 **Tullgren, Alb.** 52 : 16.5
1911. Skadedjur i Sverige år 1910. **Meddel. No. 54 Centralanst. Försöks väs. på Jordbruksområdet entom. Afdeln No. 10, 57 pp., 1 Taf., 27 figg.** [Im Jahr 1910 schädlich aufgetretene Arthropoden.]
54.2, 57.31,.32,.52,.54,.62—.66,.68,.71,.72,.82—.87,.89,.93

24 **Gehrs. C.** 52 : 16.5
1912. [Schädlinge.] **60/61. Jahresber. nat. Ges. Hannover p. 42—43.**
54.2, 57.52,.71,.82

25 **Hewitt, C. Gordon.** 52 : 16.5
1912. The Control of Insect Pests in Canada. **Mem. Proc. Manchester liter. philos. Soc. Vol. 56 p. IX—XXIV, 1 Map.**
54.2, 57.52,.54,.68,.71,.72,.82,.87,.93

26 **Hunter, W. D., F. C. Pratt, and J. D. Mitchell.** 52 : 16.5
1912. The Principal Cactus Insects of the United States. **U. S. Dept. Agric. Bur. Entom. Bull. No. 113, 71 pp., 6 pls., 8 figg.**
54.2, 57.32,.52,.54,.64,.68,.71,.72,.82,.93

27 **Stephan, Julius.** 52 : 16.5
1912. Unerwünschte Hausgenossen aus dem Insektenreich. **Naturwiss. techn. Volksbücherei No. 29, 43 pp., 34 figg.**
54.7, 57.15,.22,.29,.32,512,.54,.63,.66—68,.71—75,.82,.88,.96—.98

82128 **Ballou, H. A.** 52 : 16.5
1913. Some Entomological Problems in the West Indies. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 306—317.** [Injurious insects]
54.2, 57.32,.52,.64,.68,.71,.72,.82,.86

29 **Grosser, W., und O. Oberstein.** 52 : 16.5
1913. Die Schädigungen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Schlesien im Jahre 1911. **90. Jahresber. Schles. Ges. vaterl. Cult. Bd. 1 Abt. 2b p. 34—41.**
51.3, 54.2, 57.52,.63,.68,.71.,72,.88,.92,.93

30 **Moore, N. J.** 52 : 16.5
1913. Recent Work in Economic Entomology carried out in Western Australia. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 221—226.**
54.2, 57.52,.54,.67,.68,.71,.72,.82,.86,.87

31 **Stehli, Georg.** 52 : 16.5
1913. Insekten, die unsere Bücher fressen. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 135—139,** 6 figg. 54.2,.7, 57.15.,32,.63,.66

32 **Ehlers, G. Bourret, et With.** 52 : 16.7
1911. Recherches sur le mode de propagation et les procédés de diagnostic bactériologique de la lèpre. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 239—253,** 1 carte. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 239—253,** 1 carte.
54.2, 57.512,.54,.71,.75

33 **Beasley, Edward B.** 52 : 16.7
1912. Insect-Power over Human Ills. **Bull. North Carolina State Board Health Vol. 27 p. 210—218.** 54.2, 57.512,.71,.75

34 **Doane, R. W.** 52 : 16.7
1913. An Annotated List of the Literature on Insects and Disease for the Year 1912. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 366—385.**
54.2, 57.54,.71,.72,.75

82135 **Donovan, C.** 52 : 16.7
1913. Kala-Azar, its distribution and the probable modes of infection. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 253—255.**
54.2, 57.512,.54,.71,.72,.75

82136 **Harmsen.** 52 : 16.7
1913. Die Rolle der blutsaugenden Insekten und Zecken als Krankheitsüberträger. **Jahresh. nat. Ver. Lüneburg No. 19 p. IX–XIII.**
54.2, 57.71,.72

37 **Jennings, Allan H., and W. V. King.** 52 : 16.7
1913. An Intensive Study of Insects as a Possible Etiologic Factor in Pellagra. **Amer. Journ. med. Sc. Vol. 146 p. 411–440,** 5 figg.
54.2, 57.22,.512,.54,.71,.72,.75

38 **Kinghorn, Allan, Warrington Yorke, and Llewellyn Lloyd.** 52 : 16.7
1913. Final Report of the Luangwa Sleeping Sickness Commission of the British South Africa Company 1911–1912. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 183–298,** 12 pls. — Appendix A. An Experiment to ascertain whether Tabanids Transmit Trypanosomes in Nature, by A. F. Wallace and L. L. **p. 299–300.** — Appendix B. An Attempt to Transmit *Trypanosoma rhodesiense* by Means of *Ornithodoros moubata*, by A. F. Wallace. **p. 301–302.** [3 nn. spp.] 54.2, 57.72

39 **Ludlow, C. S.** 52 : 16.7
1913. A Simple Method of Differentiating Disease-bearing Insects. (Amer. Soc. trop. Med.). **Boston. med. surg. Journ. Vol. 168 p. 432.** — Discuss. **p. 432–433.** 54.2, 57.54,.71,.72,.75

40 **Ludlow, C. S., Fred.Creighton Wellmann** and **Joseph Goldberger** .52 : 16.7
1913. Simple Method of Differentiating Disease Bearing Insects. (Amer. Soc. trop. Med.) **N. Y. med. Journ. Vol. 97 p. 212.**
54.2, 57.512,.54,.71,.72,.75

41 **Martin, C. J.** 52 : 16.7
1913. The Horace Dobell Lectures on Insect Porters of Bacterial Infections. Delivered before the Royal College of Physicians. **Brit. med. Journ. 1913 Vol. 1 p. 1–8, 59–68,** 22 figg. — **Lancet Vol. 184 p. 1–10, 81–89,** 20 figg. 54.2, 57.512,.54,.71,.72,.75

82142 **Minett, E. P.** 52 : 16.7
1913. Report of Epidemiological Survey and Investigation into probable causes of sickness amongst mules on plantations Bath, Blairmont, Providence and Springlands, British Guiana. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 362–364.** 54.2, 57.72

43 **Nuttall, George H. F.** 52 : 16.7
1913. The Herter Lectures. I. Spirochaetosis. Lecture delivered on the Herter Foundation, Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland, U. S. A., 8 October, 1912. **Parasitology Vol. 5 p. 262–274.**
54.2, 57.512,.54

44 **Donisthorpe, Horace.** 52 (42.35)
1913. Ants and Myrmecophiles on Lundy. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 25 p. 267–269,** 1 pl. 15.5 54.2, 57.52,.62,.69,.92,.96

45 **Frey, R.** 52 (47.1)
1913. Beitrag zur Kenntnis der Arthropoden-Fauna im Winter. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 39 p. 106–121.** [*Cryomobia nivicola* n. sp.] 15.4 56.2, 57.13,.44,.45,.53,.54,.62–64,.68,.71,.72,.82

46 **Levander, K. M.** 52 (47.1)
1913. Ett bidrag till kännedom om vår vinterfauna. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 39 p. 95–104.** [Beiträge zur Kenntnis der Winterfauna Finlands.] 54.3,.4, 57.13,.44,.54,.62,.71,.72,.82

47 **Neumann, L. G.** 52 (52.9)
1913. H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Pediculidae, Siphonaptera, Ixodidae. **Entom. Mitt. Suppl. Entom. No. 2 p. 134–137,** 2 figg. [*Haemaphysalis formosensis* n. sp.] 54.2, 57.512,.75

48 **Old, J. E. S.** 52 (6)
1909. Contribution to the Study of Trypanosomiasis and to the Geographical Distribution of some of the Blood-sucking Insects, Etc. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 12 p. 15–22.**
(67.3,.6,.9, 68.9) 54.2, 57.72,.75

82149 **Neave, S. A.** 52 (6)
1912. Notes on the Blood-sucking Insects of Eastern Tropical Africa.

Bull. entom. Research Vol. 3 p. 275—323, 2 pls.
(676,.8, 68.9) 54.2, 57.512,.54,.71—.75

82150 **Graham, W. M.** 52 (66.9)
1911. Results Obtained from a Monthly Examination of the Native Domestic Water-receptacles at Lagos, Southern Nigeria, in 1910—1911. **Bull. entom. Research Vol. 2 p. 137—336,** 1 map. [Mosquito and other insect larvae, Entomostraca.] 53.24,.3,.4, 57.34,.71,72

51 **Simpson, Jas. J.** 52 (66.9)
1913. Entomological Research in British West Africa. III. Southern Nigeria. **Bull. entom. Research Vol. 3 p. 137—193,** 1 map, 4 pls. (Review, Sleeping Sickness Bull. London Vol. 4 p. 332—339.)
54.2, 57.12,.54,.71,.72,.75

52 **Neave, S. A.** 52 (68.9)
1910. Report on a Journey to the Luangwa Valley, North-Eastern Rhodesia, from July to September 1910. **Bull. entom. Research Vol. 1 p. 303—317,** 1 map., 7 figg. [Biting insects and ticks.]
54.2, 57.54,.72,.74

59.53 Crustacea (incl. Pantopoda et Xiphosura).

(Vide etiam: 75305, 75307—75310, 75312, 75314—75322, 75324—75326, 75328—75334, 75338, 75341—75347, 75355—75357, 75359, 75360, 75362, 75363, 75369, 75370, 75397, 75398, 75403, 75404, 75409, 75418, 75424, 75425, 75430—75432, 75435, 75439, 75441, 75444, 75446, 75453—75455, 75458, 75459, 75461, 75464, 75469—75471, 75483—75486, 75489—75491, 75494—75497, 76324, 76576, 76579—76581, 76590, 76699—76704, 76724, 76760, 76824, 76932, 77002, 77106. 77188, 77307, 77370, 77480, 77517, 77518, 77571, 77581, 77583, 77614, 78014, 78287, 78986, 78989, 78990, 78996, 79001, 79023, 79028, 79042, 79049, 79051, 79120, 79203, 79306, 79388, 79404, 79406, 79407, 79409, 79411, 79415, 79417, 79420, 79422, 79424, 79429, 79432, 79435, 79438, 79441, 79443—79447, 79449—79455, 79457, 79461, 79463, 79464, 79466, 79471—79473, 79475, 79476, 79484, 79487—79489. 79492, 79504, 79512, 79514, 79530, 79532—79534, 79536—79541, 79547, 79556, 79558—79560, 79562, 79565, 79566, 82087, 82088, 82091, 82097, 82108, 82117, 82119, 82150.)

82153 **Latour, A.** 53
1912. Nouveaux crustacés primaires. **La Nature Ann. 41 Sem. 1 p. 1—3,** 7 figg. 53.23,.6,.93

54 **Porter, Cárlos E.** 53 : 07
1912. Instrucciones acerca de recoleccion i envío de Invertebrados para los Museos. **Bol. Mus. nacion. Chile T. 4 p. 210—215.**
53.23,.81,.841,.842

55 **Gautier, Cl.** 53 : 11.11
1913. Contribution à l'étude de l'antithrombine directe du suc hépato-pancréatique des crustacés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 583—585.** [Antithrombine passe dans sécrétion externe.] — Expériences sur l'antithrombine directe du suc hépato-pancréatique des crustacés. **p. 1222—1224.**

56 **Sellier, J.** 53 : 11.32
1906. Existence de la présure dans le suc digestif des crustacés. (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 449—450.** 53.842

57 **Zeleny, Charles.** 53 : 11.69
1912. The Embryological Significance of the Direction of Differentiation in Regenerating Appendages. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 495—496.** 53.71,.72,.841

58 **Monti, Rina.** 53 : 18.8
1914 L'apparato reticolare interno di Golgi nelle cellule nervoso dei crostacei. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 23 Sem. 1 p. 172—177,** 7 figg. [Prolungamenti formati da neurofibrille.] 53.841

82159 **Savage, T. E.** 53 (114)
1913. Some Interesting New Species of Arthropods from Devonian Strata of Illinois. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 35 p. 149—152,** 5 figg. [2 nn. spp. in: *Lepidocoleus*, *Dalmanites*.] 53.5,.93

82160 **Wilson, Charles Branch.** 53 (26.35)
1913. Crustacean Parasites of West Indian Fishes and Land Crabs, with Descriptions of New Genera and Species. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 44 p. 189—277,** 36 pls. [32 nn. spp. in: *Ergasilus* 2, *Bomolochus* 2, *Artacolax*, *Pseudoeucanthus*, *Taeniacanthus*, *Caligus* 4, *Dentigryps* n. g., *Anuretes*, *Paralebion*, *Lernanthropus* 3, *Sagum* n. g., *Nemesis*, *Hatschekia* 6, *Lernaeolophus* 2, *Thysanote*, *Clavella*, *Brachiella*, *Cancrincola* n. g., *Cypridina*.]
16.9 : 53.:42, : 7.31,.35,.54,.57,.58 53.3,.4,.45,.72

61 **Bouvier, E. L.** 53 (285 : 6)
1913/14. Sur les caractères, les affinités et les origines de la faune atyienne du lac Tanganyika. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 28. — C. R. p. 572—578.** (67.5,.8, 68.9)

62 **Guiart, Jules.** 53 (44 11)
1913. Crustacés commensaux et parasites de la baie de Concarneau. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 264,** 10 pp., 2 figg. [*Caligus guerini* n. sp.] (26.1) 53.45,.5,.71,.72,.842

63 **Levander, K. M.** 53 (47.1)
1913. Relikta krustaceer. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 39 p. 40—42.** [*Limnocalanus macrurus* och *Mysis relicta*.] 53.4, 83

64 **Pesta, Otto.** 53 (56.7)
1913. Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition nach Mesopotamien. Crustaceen. II. und III. Teil. **Ann. Hofmus. Wien Bd. 27 p. 18—35,** 16 figg. [1 n. var. in *Palaemonetes*.] 53.4,.841

65 **Moreira, Carlos.** 53 (81)
1912. Crustacés du Brésil. **Mém. Soc. zool. France T. 25 p. 145—154,** 4 pls., 3 figg. [2 nn. spp. in: *Talaus* n. g., *Trchodactylus*.] 53.45,.841,.842

66 **Willem, Victor, et L. de Winter.** 53.1 : 13.11
1913. Les ovules et les cellules vitellines des Crustacés Entomostracés. **Bull. Acad. Belgique Cl. Sc. 1913 p. 204—210,** 1 fig. 52.23—.4

82167 **Kajdiž, Berchmana.** 53.1 (26.23)
1912. Temporale Verteilung der Cladoceren und Ostracoden im Triester Golf in den Jahren 1902/03. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 121 Abt. 1 p. 915—940,** 4 figg. 53.24,.3

68 **Schweiger, Luitgardis.** 53.1 (26 23)
1912. Adriatische Cladoceren und Planktonostracoden. **Anz. Akad. Wiss. Wien. Jahrg. 49 p 80.** 53.24,.3

69 **Scott, Thomas.** 53.1 (26.9)
1913. The Entomostraca of the Scottish National Antarctic Expedition. 1902—1904. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 48 p. 521—599,** 14 pls. [40 nn. spp. in: *Pseudozosime* n. g., *Bradya*, *Harpacticus* 2, *Alteutha* 2, *Paralteutha* n. g., *Tisbe* 2, *Psamathe*, *Machairopus* 2, *Parathalestris* 2, *Dactylopusia* 3, *Pseudothalestris* (1 n. var.), *Amphiascus*, *Ameira*, *Parastenhelia*, *Phyllopodopsyllus*, *Laophonte* 4, *Laophontodes*, *Euryte*, *Pseudanthessius*, *Artotrogus*, *Cythere* 5, *Cytherura* 3, *Paradoxostoma* 2. 2 nn. varr. in: *Pleuromamma*, *Asterocheres*.] 53.24—.45

70 **Farran, G. P.** 53.1 (41.73)
1913. Marine Entomostraca. **Proc. Irish Acad. Vol. 31 No. 45,** 20 pp., 3 pls. [4 nn. spp. in: *Westwoodia*, *Amphiascus* 2, *Laophonte*.]
53.24—.4,.5

71 **Brady, G. Stewardson.** 53.1 (42)
1913. On Two British Entomostraca belonging to the Orders Copepoda and Ostracoda. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 231—234,** 3 pls. [2 nn. spp. in: *Diaptomus*, *Arunella* n. g.] (41.21, 42.25) 53.3,.4

72 **Schauss, Rud.** 53.1 (43.42)
1912. Zur Entomostraken-Fauna des Niederrhein-Gebietes. **Sitz.-Ber. nat. Ver. preuss. Rheinl. Westfalen 1911 E p. 22—33.** 53.24,.4

73 **Klie, W.** 53.1 (43.52)
1911. Zwei bemerkenswerte Entomostraken-Funde bei Bremerhaven. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 7 p. 322—324.** 53.24,.4

82174 **Leege, Otto.** 53.1 (43.53)
1912. Die Entomostracen der Insel Memmert mit Berücksichtigung der übrigen aus Ostfriesland bekannten Arten. **96. Jahresber. nat. Ges. Emden p. 101—105.** 53.24—.4

82175 **Lorenzi, Arrigo.** **53.1** (45.3)
1912. Di alcuni entomostraci del Friuli. **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana (3) Anno 5 p. 85—93,** 5 figg. [*Diaptomus auredanus* n. sp. 2 nn. varr. in: *Daphnia, Cypria.*] 53.24—.4

76 **Rylov, V. M.** **53.1** (47.3)
1914. Beiträge zur Copepoden- und Cladocerenfauna des Gouvernements Twer (Mittelrussland). **Zool. Anz. Bd. 43 p. 339—342.** 53.24,.4

77 **Brehm, V.** **53.1** (58.8)
1914. Cladoceren und Ostracoden aus Balutschistan. (Material der Forschungsreise Dr. Zugmayers.) **Zool. Anz. Bd. 43 p. 511—515,** 8 figg. [*Cyprinotus zugmayeri* n. sp.]

78 **Bouvier, E. L.** **53.15**
1911. Les Pycnogonides décapodes et la classification des Pycnogonides. **1er Congrès intern. Entom. Vol. 1 Mém. p. 345—356.**

79 **Schimkewitsch, Wl.** **53.15**
1913. Ein Beitrag zur Klassifikation der Pantopoden. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 597—615.** [Oorhynchidae, Tanystilidae nn. fam.]

80 **Schimkewitsch, W., und V. Dogiel.** **53.15 : 11.69**
1913. Ueber Regeneration bei Pantopoden. **Bull. Acad. Sc. St.-Pétersbourg (6) 1913 p. 1147—1156,** 10 figg.

81 **Dogiel, V.** **53.15 : 13**
1913. Embryologische Studien an Pantopoden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 107 p. 575—741,** 6 Taf., 109 figg. [Mannigfaltige Uebereinstimmung mit Entomostrakenentwickelung. Pantopoden und Crustaceen gleichwertige Klassen, die von Anneliden divergieren.] 13.15,.2,.31,.33,.35,.4,.41

82 **Helfer, Hermann.** **53.15** (26.1)
1909. Biologisch-faunistische Beobachtungen an Pantopoden der Nord- und Ostsee. Inaug.-Dissert. Kiel 8°, 48 pp., 12 figg. [1 n. var. in *Nymphon.*] (26.12,.13)

82183 **Richters, F.** **53.15** (26.13)
1912. Eine Pantopodenlarve von Gabelsflach (Kieler Förde). **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 45—50,** 1 Taf., 1 fig.

84 **Schimkewitsch, Wl.** **53.15** (26.3)
1913. Einige neue Pantopoden. **Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 18 p. 240—248,** 1 Taf. [3 nn. spp. in: *Ammothea, Ascorhynchus, Nymphon* (1 n. var.)]

85 **Carpenter, George H.** **53.15** (41.5)
1905. The Marine Fauna of the Coast of Ireland, Part VI. Pycnogonida. **Fisheries Ireland scient. Invest. 1904 No. 4,** 8 pp., 3 pls. [2 nn. spp. in: *Pallenopsis, Anoplodactylus.*]

86 **Carpenter, George H.** **53.15** (41.73)
1912. Clare Island Survey Part 34. Pycnogonida. **Proc. Irish Acad. Vol. 31 No. 34,** 4 pp.

87 **Hall, Harry V. M.** **53.15** (79.4)
1913. Pycnogonida from the Coast of California with Descriptions of Two New Species. **Univ. California Public. Zool. Vol. 11 p. 127—142,** 2 pls. [2 nn. spp. in: *Pallene, Ammothea.*]

88 **v. Frisch, Karl, und Hans Kupelwieser.** **53.2 : 11.856**
1913. Ueber den Einfluss der Lichtfarbe auf die phototaktischen Reaktionen niederer Krebse. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 517—552,** 3 Taf. [Blaues und gelbes Licht üben spezifischen Einfluss auf phototaktische Bewegungen von *Daphnia* und *Artemia.* Sie besitzen also Farbensinn. Auch Augenbewegungen werden in gegensinniger Weise von rotgelbem und von blauem Licht beeinflusst.] 53.23,.24

89 **Herr, Oscar.** **53.2** (43)
1913. *Holopedium gibberum* Zaddach und *Limnadia lenticularis* (L.) [*hermanni* aut.] **Zool. Anz. Bd. 41 p. 236—238,** 1 fig. (43.11,.12,.14,.21,.32,.44,.46,.71) 53.23,.24

82190 **Waddington, H. J.** **53.23**
1913. Notes on *Chirocephalus diaphanus* and *Artemia salina.* **Journ. R. micr. Soc. London 1913 p. 250—254.**

82191 **Daday de Deés, Eugène.** **53.23 (403)**
1913. Quelques Phyllopodes anostracés nouveaux. Appendice à la monographie systématique des Phyllopodes anostracés. **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 17 p. 207—218, 2 figg.** [2 nn. spp. in: *Chirocephalus, Branchipus.*]
(47.3,.9, 56.4,.8, 65, 66.2)

92 **Pearse, A. S.** **53.23 (78)**
1912. Notes on Phyllopod Crustacea. **14th Rep. Michigan Acad. Sc. p. 191—194,** 2 pls. [3 nn. spp. in: *Eubranchipus, Branchinecta, Estheria.*]
(78.1,.2,.8)

93 **Artom, Cesare.** **53.23 Artemia : 18.13**
1912. Le basi citologiche di una nuova sistematica del genere *Artemia.* Sulla dipendenza tra il numero dei cromosomi delle cellule germinative, e la grandezza dei nuclei delle cellule somatiche dell' *Artemia salina univalens* di Cagliari, e dell' *Artemia salina bivalens* di Capo d'Istria. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 87—113,** 2 Taf.

94 **Mrázek, Al.** **53.23 Branchipus : 11**
1913. Die Schwimmbewegungen von *Branchipus* und ihre Orientierung. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 700—803.** [Orientierung nicht durch Licht bedingt.] 11.014,.73,.82,.856

95 **Abonyi, Sándor.** **53.23 Chirocephalus (43.46)**
1913. Megjegyzések Graeter Eduard „*Chirocephalus* (*Tanymastyx*) *stagnalis* Linné im südlichen Schwarzwald" cz. közleményéhez. **Allatt. Közlem. Köt. 12 p. 117—120.** — Bemerkungen zu Eduard Graeter's Abhandlung „*Chrysocephalus* (*Tanymastyx*) *stagnalis* L. im südlichen Schwarzwald. **p. 132.** [Die Art hat *Tanymastyx lacunae* Guerin zu heissen.]

96 **Marcus, K.** **53.23 Chirocephalus (43.95)**
1913. Beiträge zur Kenntnis der Süsswasserfauna der nordwestlichen Balkanhalbinsel. I. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 409—412,** 7 figg. [*Chirocephalus reiseri* n. sp.]

82197 **Depéret, Charles, et Pierre Mazeran.** **53.23 Estheria (115)**
1912. Les *Estheria* du Permien d'Autun. **Bull. Soc. Hist. nat. Autun Vol. 25 p. 165—174,** 1 pl. [*E. lallyensis* n. sp.]

98 **Pearse, A. S.** **53.23 Eubranchipus : 15**
1912. Observations of the Behavior of *Eubranchipus dadayi.* **Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. Vol. 10 p. 109—117,** 3 figg. 15.6

99 **Zograff, N.** **53.23 Limnetis : 14**
1913. Zum Bau von *Limnetis brachyurus* Müll. Der Rüssel, das zweite Antennenpaar und die Drüsen dieser Anhänge. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 86—88,** 3 figg. 14.77,.78,.98,.99

82200 **Woodward, Henry.** **53.23 Rochdalia (115)**
1913. *Rochdalia parkeri,* a new Branchiopod Crustacean from the Middle Coal-measures of Sparth, Rochdale. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 352—356,** 2 figg.

01 **Gruber, Karl.** **53.24 : 11.5**
1913. Das Problem der Temporal- und Lokalvariation der Cladoceren. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 455—468.** [Besprechung des Tatsachenmaterials und der Deutungen. Schwebetheorie. Milieueinwirkung. Entstehung erblicher Plusvarianten.]

02 **Leder, Heribert.** **53.24 : 14.8**
1913. Ueber den feineren Bau des Nervensystems der Cladoceren. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 279—283.** 14.81,.83,.84,.88

03 **Верещагинъ, Г. Ю. Vereščagin, G. J.** **53.24 (28.01 : 57.4)**
1913. Планктонъ волоемовъ полуострова Я-мала (Матеріалы, привезенные Я-малской экспедиціей Б. М. Житкова 1908 года). Sur le plancton des bassins de la presqu'île de Yamal. Cladocera. **Ежегодн. зоол. Муз. Акад. Наукъ Спб. — Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 18 p. 169—220,** 27 figg. [2 nn. spp. in: *Daphnia* (1 n. var.), *Alonella.* 2 nn. varr. in: *Alonopsis, Chydorus.*]

82204 **Daday de Deés, Eugène.** **53.24 (403)**
1913. Deux aberrations intéressantes dans le sous-ordre Phyllopoda conchostraca (gynaekomorphisme et andropleurodimorphisme). **Ann. Sc.**

nat. Zool. (9) T. 17 p. 195—206, 2 figg. [*Lynceiopsis* n. g. *perrieri* n. sp. 1 n. ab. in *Lyncephalus*. (43.15,.36,.42, 47.1,.3,.7,.8, 48.1,.9, 66.9, 57.1,.4)

82205 **Langhans, Viktor Heinrich.** 53.24 (43.63)
1911. Cladoceren aus dem Salzkammergut. **Lotos Prag Bd. 59 p. 93—98, 127—142, 159—164.**

06 **Kottász, József.** 53.24 (43.91)
1913. Budapest környékének Cladocerái. **Állatt. Közlem. Köt. 12 p. 73—104.** — Die Cladoceren der Umgebung von Budapest. **p. 130—131.** [3 nn. varr. in: *Moina, Pleuroxus, Dunhevedia.*]

07 **Eynard, L.** 53.24 (44.99)
1912. Première contribution à l'étude de la faune des Cladocères des étangs de Nantoin (Isère). **Ann. Univ. Grenoble T. 24 p. 595—602,** 3 figg.

08 **Methuen, Paul A.** 53.24 (68.2)
1911. Transvaal Crustacea. Part I. On a Collection made by Mr. J. Hewitt and the Rev. Noel Roberts. **Ann. Transvaal Mus. Vol. 2 p. 253—236,** 2 pls., 1 fig. [1 n. var. in *Bosmina*.]

09 **Doolittle, Alfred A.** 53.24 Alonopsis (74)
1912. Notes on the Occurrence of the Crustacean *Alonopsis* in America, with Description of a New Species. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 43 p. 561—565,** 2 pls. [*A. aureola* n. sp.] (74.1,.2)

10 **Rühe, F. E.** 53.24 Bosmina (43.15)
1911. Die Bosminenfauna zusammenhängender Seengebiete. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 7 p. 475—491,** 3 figg.

11 **Rühe, F. E.** 53.24 Bosmina (48.5)
1913. Drei unbeachtet gebliebene *Bosmina*-Arten J. Ed. Schödlers. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 259—269,** 4 figg. (48.6,.7)

12 **Thiébaud, M.** 53.24 Bosmina (494)
1913. Note sur *Bosmina longispina* forma *neocomensis* Burckh. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 167—169,** 3 figg.

82213 **Ewald, Wolfgang F.** 53.24 Daphnia : 11.044
1913. The Applicability of thePhotochemical Energy-law to Light Reactions in Animals. **Science N. S. Vol. 38 p. 236—237.** [Eye movements of *Daphnia* a function of intensity of illumination.]

14 **von Transehe, N.** 53.24 Daphnia : 11.044
1913. Studien über Temparaturwirkungen auf *Daphnia magna*, mit besonderer Berücksichtigung der Anpassungserscheinungen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 153 p. 323—352,** 4 figg. [Beziehungen zwischen Lebenszeit und Wärme (35—40°). Bei reichlicher Ernährung wird Resistenzfähigkeit stark herabgesetzt. Deutliche Anpassung.]

15 **Banta, A. M.** 53.24 Daphnia : 11.5
1913. Selection within Pure Lines in *Daphnia*. (Amer. Soc. Zool.). **Science N. S. Vol. 37 p. 272.**

16 **Ashworth, J. H.** 53.24 Daphnia : 11.56
1913. On some Pseudo-hermaphrodite Examples of *Daphnia pulex*. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 33 p. 307—316,** 9 figg. [Females with unilaterally male antennules.]

17 **Kuttner, Olga.** 53.24 Daphnia : 11.59
1913. Ueber Vererbung und Regeneration angeborener Missbildungen bei Cladoceren. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 649—670,** 30 figg.

18 **Klotzsche, Kurt.** 53.24 Daphnia : 14
1913. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues der Cladoceren (*Daphnia magna*). **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 50 p. 601—646,** 1 Taf., 42 figg. [Nebenauge (aus 4 invertierten Pigmentbechercellen) und dessen Wechselbeziehungen zu den Facettenaugen. Frontal- und Nackensinnesorgane sind drüsiger Natur und geben wohl eine Art Chitinreservoir ab. Tastantenne. Darm. Drüsenkomplex auf Kopfboden. Oberlippe. Schalen- und Antennendrüsen.] 14.31,.32—.34,.61,.73,.77,.84,.88

82219 **Wibaut-Isebree Moens, N. L.** 53.24 Eurycercus (492)
1913. Die geographische Verbreitung von *Eurycercus glacialis* Lilljeborg. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. 227—233,** 5 figg.

82220 **Tschugunoff, Nicolaus** **53.24 Leptodora : 12.84**
1913. Ueber die Veränderung des Auges bei *Leptodora Kindtii* (Focke) unter dem Einfluss von Nahrungsentziehung. (Eine experimentelle Untersuchung.) **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 351—361**, 8 figg. [Depigmentation.]

21 **Wibaut-Isebree Moens, N. L.** **53.24 Leptodora (492)**
1913. *Leptodora kindtii* Focke. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. 234—237.**

22 **Grosvenor, G. H., and Geoffrey Smith.** **53.24 Moina : 11.6**
1913. The Life-Cycle of *Moina rectirostris*. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 511—522.** [Isolation and high temperature suppress sexual forms.] 11.62

23 **Лепешкинъ, В. Д. Lepeschkin, W. D.** **53.24 Moina : 14.63.1**
1908. Къ познанію сперматогенеза у *Moina rectirostris* Müll. у *Moina paradoxa* Weism. **Извѣстія Имп. Общ. Люб. Естеств., Антроп. Этногр. Московск. Унив. Т. 98 Труды зоол. Отд. Т. 13 Дневн. зоол. Отд. Т. 3, No. 9, p. 1—9**, 1 Таб. — Zur Kenntnis der Spermatogenese bei *Moina rectirostris* Müll. und *Moina paradoxa* Weism. **Mém. Soc. Amis Sc. Nat. Anthrop. Ethnogr. Univ. Moskau Vol. 98, Trav. Sect. Zool. Vol. 13 Journ. Vol. 3, No. 9, p. 1—9**, 1 pl.

24 **Kühn, Alfred.** **53.24 Polyphemus : 13**
1913. Die Sonderung der Keimbezirke in der Entwicklung der Sommereier von *Polyphemus pediculus* de Geer. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 243—340**, 7 Taf., 14 figg. 13.15,.2

25 **Agar, W. E.** **53.24 Simocephalus : 11.5**
1913. The Transmission of Environmental Effects from Parent to Offspring in *Simocephalus vetulus*. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 115—116.** — Transmission of Environmental Effects from Parent to Offspring in *Simocephalus vetulus*. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 203 B p. 319—350**, 5 figg. [Reflection of carapace valves produced by food, body length induced by temperature, growth in Klebs solution.] 11.53

82226 **Erhard, H.** **53.24 Simocephalus : 11.856**
1913. Beitrag zur Kenntnis des Lichtsinnes der Daphniden. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 494—496.** [Helligkeitswerte der verschiedenen farbigen Lichter sind sehr ähnliche wie für den total farbenblinden Menschen.]

27 **Chambers, Robert, jr.** **53.24 Simocephalus : 14.63.1**
1913. The Spermatogenesis of a Daphnid, *Simocephalus vetulus*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 134—140**, 3 figg. [No accessory chromosome found. Degeneration of practically one half of the spermatids.]

28 **De Marchi, Marco.** **53.24 Streblocerus (45.3)**
1913. *Streblocerus serricaudatus* nel Trentino. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 51 p. 207—216**, 1 tav.

29 **Kindle, E. M.** **53.3 (114)**
1913. Systematic Paleontology of the Middle Devonian Deposits of Maryland. Arthropoda. Ostracoda. **Maryland geol. Survey, middle and upper Devonian p. 335—338**, 1 pl.

30 **Ulrich, E. O., and R. S. Bassler.** **53.3 (114)**
1913. Systematic Paleontology of the Lower Devonian Deposits of Maryland. Arthropoda. Ostracoda. **Maryland geol. Survey, lower Devonian p. 513—542**, 22 pls. [22 nn. spp. in: *Aparchites, Primitia* 3, *Primitiella, Ulrichia, Halliella* (1 n. var.), *Mesomphalus* n. g. 2, *Ctenobolbina* 2, *Bollia* 4, *Thlipsura, Octonaria* 2, *Craterellina* n. g. 2, *Pontocypris, Pachydomella*. — 1 n. var. in *Bythocypris*.]

31 **Haynes, Winthrop P.** **53.3 (115)**
1913. Discovery of Bivalve Crustacea in the Coal Measures near Pawtucket, R. I. **Science N. S. Vol. 37 p. 191—192**, 2 figg.

32 **Wohlgemuth, Richard.** **53.3 (43.71)**
1913. Verzeichnis der in der Umgebung von Hirschberg in Böhmen vorkommenden Ostrakodenarten. **Lotos Prag Bd. 61 p. 1—15.**

82233 **Hirschmann, Nikolaj.** **53.3 (47.1)**
1912. Beitrag zur Kenntnis der Ostrakodenfauna des finnischen Meer-

busens. Zweite Mitteilung. **Acta Soc. Fauna Flora fennica Vol. 36 No. 2,** 64 pp., 3 Taf., 15 figg. [2 nn. spp. in: *Candona, Cythere. Loxoconcha sarsi* n. nom. pro *Cythere viridis* Müller non Zenker non Lilljeborg non *L. v.* Brady.]

82234 **Grochmalicki, Jan.** 53.3 (47.6)
1912. Materyały do fauny skorupiaków krajowych. I. Ostracoda-Małżoraczki. [Contribution à l'étude de la faune des Ostracodes de la Pologne.] **Kosmos Lwów Roczn. 37 p. 690—696.**

35 **Alm, Gunnar.** 53.3 (48.5)
1914. Beschreibung einiger neuen Ostracoden aus Schweden. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 468—475.** [4 nn. spp. in: *Potamocypris* 3, *Candona* (1 n. var.). — 3 nn. varr. in: *Eucypris* 2, *Cyclocypris*.] (48.6,.8)

36 **Müller-Calé, Kurt.** 53.3 Cypris : 13
1913. Ueber die Entwicklung von *Cypris incongruens.* **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 113—170,** 6 Taf., 25 figg. [Reifung, Furchung, Gastrulation, Zellvermehrung im primären Entoderm, Sonderung der Organanlagen. Richtungskörper teilen sich mitotisch mehrere Male und degenerieren.] 13.11,.15,.2,.3

37 **Laloy, L.** 53.3 Gigantocypris
1910. *Gigantocypris agassizii.* **Naturaliste Paris Ann. 32 p. 144.**

38 **Fuchs, Karl.** 53.4 : 13.2
1913. Die Zellfolge der Copepoden. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 625—631,** 8 figg.

39 **Grandori, Remo.** 53.4 : 13.41
1913. Studi sullo sviluppo larvale dei Copepodi pelagici. **Redia Vol. 8 p. 360—457,** 6 tav.

40 **Otten, Peter.** 53.4 (26.13)
1913. Quantitative Untersuchungen über die Copepoden des Fehmarnbeltes und ihre Entwicklungsstadien. **Wiss. Meeresuntersuch. Abt. Kiel N. F. Bd. 15 p. 243—302,** 8 figg.

82241 **Grandori, Remo.** 53.4 (26.23)
1912. Contributo alla conoscenza biologica dei Copepodi pelagici. **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana (3) Anno 5 p. 6—13.**

42 **Farran, G. P.** 53.4 (26.7)
1913. Plankton from Christmas Island, Indian Ocean. II. Copepoda of the Genera *Oithona* and *Paroithona.* **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 181—193,** 5 pls. [7 nn. spp. in: *Oithona* 6, *Paroithona*.]

43 **Pearson, Joseph.** 53.4 (41.5)
1905. A List of the Marine Copepoda of Ireland. Part I. — Littoral Forms and Fish Parasites. **Fisheries Ireland scient. Invest. 1904 No. 3,** 30 pp. 53.45

44 **Kessler, E.** 53.4 (43.14)
1913. Ueber einige Harpacticiden des Riesengebirges. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 72—75,** 3 figg. [1 n. var. in *Canthocamptus*.]

45 **Klie, W.** 53.4 (43.52)
1913. Die Copepoda Harpacticoida des Gebietes der Unter- und Aussenweser und der Jade. **Sep. Schrift. Ver. Nat. Unterweser No. 3,** 48 pp., 32 figg. [2 nn. spp. in: *Tachidius, Robertsonia*.]

46 **Jungmayer, Mihály.** 53.4 (43.91)
1914. Adatok Makó Copepoda-faunájának ismeretéhez. **Állatt. Közlem. Köt. 13 p. 20—29.** — Ueber die Copepoden-Fauna der Stadt Makó. p. 77.

47 **Jungmayer, Mihály.** 53.4 (43.95)
1914. Adatok Bósznia Copepoda-faunájának ismeretéhez. **Allatt. Közlem. Köt. 12 p. 138—147,** 4 figg. — Beiträge zur Copepoden-Fauna Bosniens. p. 190—191.

82248 **Sars, G. O.** 53.4 (48.1)
1913. An Account of the Crustacea of Norway with short Descriptions and Figures of all the Species Vol. IV. Copepoda. Cyclopoida. Parts I & II Oithonidae, Cyclopinidae, Cyclopidae (part). **Bergen Museum,** 32 pp., 16 pls. [4 nn. spp. in: *Cyclopina, Cyclopinella* n. g. *Cyclopetta* n. g., *Euryte*.] (48.2—.4)

82249 **Lysholm, B.** 53.4 (48.4)
1913. Trondhjemsfjordens Plankton-Copepoder. **Kgl. norske Vid. Selsk. Skrift. 1912 No. 7,** 8 pp., 1 fig.

50 **Burckhardt, G.** 53.4 (5)
1913. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Reise um die Erde von M. Pernod und C. Schröter. III. Zooplancton aus ost- und süd-asiatischen Binnengewässern. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 34 p. 341—472,** 9 Taf. [8 nn. spp. in: *Sinocalanus* (n. g. pro *Limnocalanus sinensis*), *Pseudodiaptomus, Diaptomus* 3, *Oithona* 2, *Cyclops.* — *Limnoithona* n. subg.]
(51.1, 52.1, 54.87)

51 **Esterly, Calvin O.** 53.4 (79.4)
1913. Fourth Taxonomic Report on the Copepoda of the San Diego Region. **Univ. California Public. Zool. Vol. 11 p. 181—196,** 3 pls. [12 nn. spp. in: *Gaetanus, Euchaeta, Scolecithrix* 5, *Augaptilus* 4, *Arietellus.*]

52 **Marsh, C. Dwight.** 53.4 (86)
1913. Report on Fresh-water Copepoda from Panama, with Descriptions of New Species. **Smithson. miscell. Coll. Vol. 61 No. 3,** 30 pp., 5 pls. [7 nn. spp. in: *Pseudodiaptomus* 2, *Diaptomus* 2, *Cylops* 3.]

53 **Swithinbank, Harold, and G. E. Bullen.** 53.4 Anomalocera (42.37)
1913. The Occurrence of *Anomalocera pattersoni*, Temp., in Mounts Bay. **Nature London Vol. 91 p. 451.**

54 **Searle, J.** 53.4 Boeckella (94.5)
1914. An Addition to the Victorian Fresh-Water Copepoda. **Victorian Natural. Vol. 30 p. 191—192,** 1 pl. [*Boeckella asymmetrica* n. sp.]

55 **Herdman, W. A.** 53.4 Calanus (41.38)
1913. Mackerel and *Calanus.* **Nature London Vol. 91 p. 504—505.** — by G. E. Bullen. **p. 531.** — *Calanus* — a Further Record, by W. A. Herdman. **p. 636.** [Great numbers of *Calanus* associated with shoal of *Scomber scombrus* off coast of Mull.]

82256 **Neubaur, Rudolf.** 53.4 Cyclops : 11.5
1913. Ueber Bestimmungen zwischen *Cyclops fuscus* (Jur.), *Cyclops albidus* (Jur.) und dem angenommenen Bastard *Cyclops distinctus* (Rich.). **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 34 p. 117—186,** 1 Taf., 40 figg. 11.58

57 **Mrázek, Al.** 53.4 Cyclops : 11.56
1913. Androgyne Erscheinungen bei *Cyclops gigas* Cls. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 245—250,** 4 figg.

58 **Thienemann, August.** 53.4 Cyclops : 15
1911. Notiz über das Vorkommen von *Cyclops bisetosus* Rehberg in Salinenwasser. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 7 p. 677—678.**

59 **Schulze, Louis.** 53.4 Cyclops : 16.5
1913. Werden *Cyclops* den Fischen gefährlich? **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 102—103.**

60 **Graeter, A., und P. A. Chappuis.** 53.4 Cyclops (494)
1914. *Cyclops sensitivus* n. sp. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 507—510,** 5 figg.

61 **Brehm, V.** 53.4 Cylindropsyllus (43.69)
1914. Ueber das Vorkommen des *Cylindropsyllus brevicornis* in Dalmatien. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 337—339,** 5 figg.

62 **Moore, A. R.** 53.4 Diaptomus : 11.044
1913. The Negative Phototropism in *Diaptomus* through the Agency of Caffein, Strychnin and Atropin. **Science N. S. Vol. 38 p. 131—133.**

63 **Brehm, V.** 53.4 Diaptomus : 11.5
1911. Zum Formenkreis des *Diaptomus vulgaris.* **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 7 p. 683—686.**

64 **Kokubo, S.** 53.4 Diaptomus (52)
1913. Descriptions of a New Species and Two New Varieties of *Diaptomus* of Japan. **Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. Vol. 4 p. 207—213,** 1 pl. [*D. nipponicus* n. sp. 2 nn. varr.] (52.1,.4)

82265 **Issel, Raffaele.** 53.4 Harpacticus : 11.044
1912. Una nuova forma di vita latente nella fauna sopralitorale. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 13—16.** [Letargo osmotico.]

82266 **Kessler, E.** **53.4 Heterocope : 15.6**
1913. Dauereier von *Heterocope saliens* Lilljeborg. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 546—548,** 2 figg.

67 **Sewell, R. B. Seymour.** **53.4 Labidocera : 13**
1913/14. The post-larval development of the Copepoda. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 24. — C. R. p. 492—497.** [*Labidocera euchaeta.*]

68 **Kessler, E.** **53.4 Parastenocaris** (43.21)
1913. *Parastenocaris brevipes* nov. gen. et nov. spec., ein neuer Süsswasserharpacticide. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 514—520,** 9 figg. — Zur Kenntnis der Harpacticidengattung *Parastenocaris* mihi. **Bd. 43 p. 250—254,** 6 figg.

69 **Kessler, Erich.** **53.4 Phyllognathopus : 14.61**
1914. Ueber ein Excretionsorgan bei der Harpacticidengattung *Phyllognathopus* Mrázek. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 530—532.**

70 **Cépède, Casimir.** **53.4 Porcellidiidae** (26.9)
1913. Morphologie comparée et systématique des Porcellidiidæ antarctiques. **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 204—211,** 13 figg.

71 **Brian, Alexandre.** **53.45 : 16.9 : 7**
1912. Copépodes parasites des Poissons et des Échinides provenant des campagnes scientifiques de S. A. S. le Prince Albert Ier de Monaco **Résult. Camp. scient. Albert de Monaco Fasc. 38,** 47 pp., 12 pls. [3 nn. spp. in: *Trebius, Lernaeopoda* 2.] (26.1,.2) 16.9 : 7.31,.35,.54—.56, 58

72 **Baumann, F.** **53.45 : 16.9 : 7.55**
1913. Parasitische Copepoden auf Coregonen. Ein Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Copepoden der Schweiz. **Rev. Suisse Zool. Vol. 21 p. 147—178,** 1 Taf. [2 nn. spp. in: *Ergasilus, Achtheres.*]

82273 **Quidor, A.** **53.45** (26.7)
1913. Affinités des Caligidæ, et des Lernæidæ. *Caligodes lamarcki.* **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 191—196,** 7 figg. [n. sp.]

74 **Cunnington, W. A.** **53.45** (285 : 6)
1913. Zoological Results of the Third Tanganyika Expedition, conducted by Dr. W. A. Cunnington, 1904—1905. — Report on the Branchiura. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 262—283,** 5 pls. [7 nn. spp. in *Argulus.*]
16.9 : 7.55,.57,.58 (67.6,.8, 68.9)

75 **Pearson, Joseph.** **53.45** (41.5)
1905. A List of the Marine Copepoda of Ireland. Part I. — Littoral Forms and Fish Parasites. **Fisheries Ireland scient. Invest. 1904 No. 3,** 30 pp.

76 **Geidies, B.** **53.45 Argulus**
1913. Die Karpfenlaus (*Argulus foliaceus*), ein Schmarotzerkrebs. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 797—800,** 1 fig.

77 **Jungersen, F. E.** **53.45 Chordeuma** : 16. 9 : 39.4
1913. *Chordeuma obesum,* a New Parasitic Copepod Endoparasite in *Asteronyx loveni.* **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 505—506.** [n. g. n. sp.]

78 **Dahl, Maria.** **53.45 Corycaeus** (26)
1912. Die Copepoden der Plankton-Expedition. I. Die Corycaeinen. Mit Berücksichtigung aller bekannten Arten. **Ergebn. Plankton-Exped. Bd. 2 G. f. 1,** 136 pp., 16 Taf. [2 nn. spp. 1. n. subsp. *Urocorycaeus, Ditrichocorycaeus, Onychocorycaeus, Monocorycaeus* nn. subgg.]
(26.1,.2,.3,.4,.7)

79 **Pesta, Otto.** **53.45 Corycaeus** (26.1)
1914. Note sur un exemplaire du genre *Corycaeus* provenant de la Campagne Scientifique de la Princesse-Alice en 1909. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 280,** 4 pp., 6 figg.

80 **Calman, W. T.** **53.45 Dipteropeltis** (81)
1912. On *Dipteropeltis,* a New Genus of the Crustacean Order Branchiura. **Proc. zool. Soc. London 1912 p. 763—766,** 1 pl. [*hirundo* n. sp.]

82281 **Brian, Alessandro.** **53.45 Hatschekia : 16.9 : 7.57**
1913. Di una nuova specie di *Hatschekia* Poche (*Clavella* Oken) copepode parassita del *Crenilabrus pavo.* (*H. subpinguis* n. sp.) **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 60—65,** 1 tav.

82282 **Haddon, Kathleen.** **53.45 Herpyllobius ; 16.9 : 51.7**
1912. *Herpyllobius arcticus.* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 385—410,** 1 pl., 4 figg.

83 **Vanhöffen, E.** **53.45 Herpyllobius : 16.9 : 51.7**
1913. *Herpyllobius antarcticus* n. sp. Ein an *Enipo rhombigera* Ehlers schmarotzender Copepode. **Deutsch. Südpol.-Exped. Bd. 13 Zool. Bd. 5 p. 599—602,** 1 fig.

84 **Quidor, A.** **53.45 Lamarckina** (26.75)
1913. Sur *Lamarckina caligusa* n. g. n. s. et l'évolution des Lernaeidae. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1096—1097.** [Forme de passage des Caligidae aux Lerneidae.]

85 **Fasten, Nathan.** **53.45 Lernaeopoda : 11.044**
1913. The Behavior of a Parasitic Copepod, *Lernaeopoda edwardsii* Olsson. **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 36—60,** 6 figg. [Habits, reactions to contact, gravity, light (strongly positive), heat and chemicals.]

86 **Fasten, Nathan, and George Wagner.** **53.45 Lernaeopoda : 11.044**
1913. The Behavior of a Parasitic Copepod, *Lernœopoda edwardsii.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 263—264.**

87 **Brian, A.** **53.45 Lernaeopoda : 11.59**
1913. Sur un cas d'anomalie présenté par un spécimen de *Lernaeopoda longibrachia* Brian. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 259,** 5 pp., 2 figg.

88 **Gurney, Robert.** **53.45 Thersitina : 16.9 : 7.58**
1913. Some Notes on the Parasitic Copepod *Thersitina gasterostei,* Pagenstecher. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 415—424,** 4 pls.

89 **Kesteven, H. Leighton.** **53.45 Ubius : 16.9 : 39.9**
1913. A new Endoparasitic Copepod: Morphology and Development. **Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 37 p. 673—688,** 3 pls. [*Ubius* n. g. *hilli* n. sp.]

82290 **Joleaud, A.** **53.5 : 14**
1913. Le genre *Mitella.* (Réun. biol. Marseille). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 417—420,** 5 figg. — Le capitule dans le genre *Pollicipes.* Affinités de *Pollicipes* avec *Archaeolepas* et de *Mitella* avec *Loricula.* **p. 420—422.** — Caractères fondamentaux du genre *Scalpellum.* — *Pollicipes* (*Calantica*) *villosus.* — Le genre *Scillaelepas.* **p. 422—425.**

91 **Joleaud, A.** **53.5 : 14.78.5**
1913. Séries longitudinales et séries transversales de plaques dans les Cirrhipèdes primitifs et dans les Cirrhipèdes pédonculés. Simplification de la nomenclature. L'évolution dans le genre *Lorigula.* (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 58—60.**

92 **Withers, Thomas H.** **53.5** (117)
1913. Cirripedes from the Cenomanian Chalk Marl of Cambridge. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 937—948,** 2 pls. [*Zeugmatolepas* n. g. *mockleri* n. sp. — *Titanolepas* n. subg.]

93 **Withers, Thomas H.** **53.5** (1182)
1913. Some Miocene Cirripedes of the Genera *Hexelasma* and *Scalpellum* from New Zealand. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 840—854,** 2 pls., 2 figg. [2 nn. spp. in *Scalpellum.*]

94 **Krüger, Paul.** **53.5** (26.5)
1912. Beiträge zur Naturgeschichte Ostasiens. Herausgegeben von Dr. F. Doflein. Ueber ostasiatische Rhizocephalen. Anhang: Ueber einige interessante Vertreter der Cirripedia thoracica. **Abh. Akad. Wiss. München math.-physik. Cl. Suppl. Bd. 2 No. 8,** 16 pp., 3 Taf., 14 figg. [5 nn. spp. in: *Peltogaster*, *Peltogasterella* n. g., *Thompsonia*, *Balanus*, *Cryptolepas.*]

95 **Potts, F. A.** **53.5** (71.1)
1912. *Mycetomorpha,* a new Rhizocephalan (with a note on the sexual condition of *Sylon*). **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 33 p. 575—594,** 2 pls., 12 figg. [*M.* n. g. *vancouverensis* n. sp.]

82296 . . . **53.5 Sacculina : 16.9 : 53.842**
1911. Un singulier effet d'un parasitisme. **Ann. scient. industr. Ann. 54 p. 159—160.** [*Sacculina* et *Inachus.*]

82297 **Robson, Guy C.** **53.5 Sacculina :** 16.9 : 53.842
1911. The Effect of *Sacculina* upon the Fat Metabolism of its Host. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 267—278.** [Induces fat production.]

98 **Smith, Geoffrey.** **53.5 Sacculina :** 16.9 : 53.842
1913. Studies in the Experimental Analysis of Sex. Part 10. — The Effect of *Sacculina* on the Storage of Fat and Glycogen, and on the Formation of Pigment by its Host. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 267—295,** 1 fig. [Feminising effect of parasite on host. Action on metabolism comparable with that of ovary (stimulation of fatty, depression of glycogenic function of liver).]

99 **Broch, Hjalmar.** **53.5 Scalpellum :** 14.78.5
1912. Die Plattenentwicklung bei *Scalpellum strømii* M. Sars. **Kgl. norske Vid. Selsk. Skrift. 1912 No. 4,** 14 pp., 7 figg.

82300 **Joleaud, A.** **53.5 Scillaelepas**
1913. Examen critique de la valeur des principaux caractères sur lesquels a été fondé le genre *Scillaelepas* Seg. — Observations sur quelques espèces fossiles appartenant à ce genre ou que l'on a supposé pouvoir y appartenir. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1334—1336.**

01 **Joleaud, A., et L. Joleaud.** **53.5 Scillælepas** (1183)
1913. Un nouveau cirrhipède pédonculé fossile: *Scillaelepas Cazioti.* (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 723—726.** [n. sp.]

02 **Joleaud, A.** **53.5 Scillælepas** (26)
1913. Considérations sur la dispersion des espèces appartenant au genre *Scillaelepas.* (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 153 155.** (26.1,.5)

03 **Withers, Thomas H.** **53.5 Verruca** (117)
1913. *Verruca prisca* from the Chalk of Norwich. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 103—106,** 2 figg.

82304 **Gruvel, A.** **53.5 Xenobalanus :** 14.78
1912. Sur le développement de la muraille chez le *Xenobalanus globicipitis* Steenstrup. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 1266—1268.**

05 **Jordan, Hermann.** **53.6 :** 14.33
1912. Der Magen der höheren Krebse (Malacostraca). **Nat. Wochenschr. Bd. 27 p. 737—746,** 16 figg. 53.71,.72,.841

06 **Nobili, Giuseppe.** **53.6** (67.6)
1906. Spedizione al Ruwenzori di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 21 No. 544,** 2 pp. [2 nn. spp. in: *Potamon, Synarmadilloides* n. g.] 53.72,.842

07 **Woodward, Henry.** **53.6 Caryocaris** (113)
1912. Note on a New Species of *Caryocaris* (*C. kilbridensis*) from the Arenig Rocks of the Kilbride Peninsula. **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 68 p. 99—102,** 2 pls.

08 **v. Kaulbersz, Georg J.** **53.7 :** 11
1913. Biologische Beobachtungen an *Asellus aquaticus*, nebst einigen Bemerkungen über *Gammarus* und *Niphargus*. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. allg. Zool. Physiol. p. 287—360,** 2 Taf., 13 figg. [Vorkommen, Verhalten im Aquarium. Ruhestellung und Extremitätenfunktion. Farbe. Geschlechtsleben. Häutung. Regeneration. Photo- Tango- und Chemoreception.] 11.044,.57,.69,.73,.76,.852—.854,.856, 15.2,.6 53.71,.72

09 **Brundin, Thorborg Marie.** **53.71 :** 11.044
1913. Light reactions of terrestrial amphipods. **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 334—352,** 2 figg. [Positively phototactic (in contrast to aquatic Gammaridea). Heat and dryness favor positiveness.]

82310 **Bauer, Victor.** **53.71 :** 11.33
1912. Ueber die Ausnutzung strahlender Energie im intermediären Fettstoffwechsel der Garneelen. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 389—428,** 3 Taf., 2 figg. [Erste Synthese der Spaltungsprodukte in Zellen des Mitteldarms. Neue Spaltung beim Uebergang ins Blut. Transport (durch Blutzellen). Blaugefärbte Uebergangssubstanz in Haut. Reaktionsbe-

schleunigung durch Licht. Chromatophoren als Lichtfilter. Deren reflektorische Formänderungen.]

82311 **Stewart, Dorothy A.** 53.71 (26)
1913. A Report on the Extra-Antarctic Amphipoda Hyperiidea collected by the „Discovery." **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 245—265,** 4 pls. [3 nn. spp. in: *Vibilia* 2, *Hemiscelus* n. g.] (26.1,.3,.7)

12 **Chevreux, Ed.** 53.71 (26.2)
1913. Sur quelques intéressantes espèces d'Amphipodes provenant des parages de Monaco et des pêches pélagiques de la Princesse-Alice et de l'Hirondelle II en Méditerranée. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 262,** 26 pp., 9 figg.

13 **Pearse, Arthur S.** 53.71 (26.3)
1912. Notes on certain Amphipods from the Gulf of Mexico, with Descriptions of New Genera and New Species. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 43 p. 369—379,** 8 figg. [3 nn. spp. in: *Lembopsis* n. g., *Chevalia*, *Unciola*.]

14 **Chilton, Chas.** 57.71 (26.4)
1913. Revision of the Amphipoda from South Georgia in the Hamburg Museum. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 30 Beih. 2 p. 53—63.**

15 **Pearse, A. S.** 53.71 (26.5)
1913. Notes on a small Collection of Amphipods from the Pribilof Islands, with Descriptions of New Species. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 45 p. 571—573.** [2 nn. spp. in: *Gammarus*, *Chironesimus*.]

16 **Chevreux, Ed.** 53.71 (26.9)
1913. Amphipodes. **2me Expéd. antarct. franç. p. 79—186,** 62 figg. [*Ampelisca bouvieri* n. sp.]

17 **Tattersall, W. M.** 53.71 (41.73)
1913. Clare Island Survey. Amphipoda. **Proc. Irish Acad. Vol. 31 No. 42,** 24 pp.

82318 **Chevreux, Ed.** 53.71 (61)
1910. Note sur les Crustacés Amphipodes d'Algérie et de Tunisie. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 2 p. 135—137.** (61.1, 65)

19 **Chevreux, E.** 53.71 (67.8)
1913. Amphipoda. **Résult. scient. Voyage Alluaud et Jeannel en Afrique orientale 1911/12 Crustacea II Amphipoda p. 11—22,** 6 figg. [2 nn. spp. in *Hyale*.]

20 **Stout, Vinnie Ream.** 53.71 (79.4)
1913. Studies in Laguna Amphipoda. II. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 34 p. 633—659,** 3 figg. [15 nn. spp. in: *Nannonyx*, *Ampelisca*, *Calliniphargus* n. g., *Fimbriella* n. g., *Maera*, *Neogammaropsis* n. g., *Orchestoidea*, *Allorchestes* 2, *Lembos*, *Neophotis* n. g., *Photis*, *Grubia*, *Ischyrocerus*, *Erichthonius*.]

21 **Walker, Alfred O.** 53.71 Apherusa
1912. *Apherusa jurinei* (M.-Edw.). **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 10 p. 600—601.**

22 **Ritchie, James.** 53.71 Euthemisto (42.74)
1913. An Amphipod Invasion. **Nature London Vol. 91 p. 398—399.**

23 **Banta, A. M.** 53.71 Eucrangonyx : 11.044
1913. Experiments on the light and tactile reactions of a cave variety and an open water variety of an amphipod species. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 192.** [Cave form less responsive to light and more responsive to tactile stimulation than outside variety.]

24 **Sexton, E. W., and Annie Matthews.** 53.71 Gammarus : 15
1913. Notes on the Life History of *Gammarus chevreuxi*. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 9 p. 546—556.** 15.6

25 **Sexton, E. W.** 53.71 Gammarus (42.35)
1913. Description of a New Species of Brackish-water *Gammarus* (*G. chevreuxi*, n. sp.). **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 9 p. 542—545,** 5 figg.

82326 **Behning, A.** 53.71 Hyperidea (26)
1913. Die Vibiliden (Amphipoda Hyperiidea) der Deutschen Südpolar-,

Schwedischen Südpolar-, Albatross- und Michael Sars-Expeditionen. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 529—534,** 6 figg. [*Vibilia longicarpus* n. sp.] (26.1,.9)

82327 **Sehrwald, E.** **53.71 Niphargus : 15**
1912. Eine Ehrenrettung durch die Zoologie. **Prometheus Jahrg. 23 p. 684—688.** [Flohkrebse im Grundwasser.]

28 **Müller, G. W.** **53.71 Niphargus : 15.2**
1914. Ist *Niphargus puteanus* ein typischer Höhlenbewohner? **Zool. Anz. Bd. 43 p. 418—423.**

29 **Lienhart, R.** **53.71 Orchestia (44.38)**
1913. Présence en Lorraine d'*Orchestia bottæ* Milne Edw. (Réun. biol. Nancy). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 603—605.**

30 **Chevreux, Ed.** **53.71 Orchomene (44.11)**
1912. Description d'un Amphipode, *Orchomene similis* nov. sp. des côtes de Bretagne. **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 283—284,** 1 fig.

31 **Ekman, Sven.** **53.71 Pontoporeia (43.16)**
1913. Zwei neue europäische Arten der Amphipodengattung *Pontoporeia* Kröyer. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 8,** 13 pp., 3 Taf. (43.16)

32 **Methuen, Paul A.** **53.71 Talitriator (68.2)**
1913. Description of an Amphipod belonging to the Family Talitridæ, from the Woodbush, Transvaal. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 109—112,** 2 pls. [*Talitriator* n. g. *eastwoodae* n. sp.]

33 **Behning, A., und R. Woltereck.** **53.71 Vibilia (26)**
1912. Achte Mitteilung über die Hyperiden der Valdivia-Expedition, insbesondere über die Vibiliden. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 1—11,** 11 figg. [3 nn. spp. in *Vibilia* (1 n. var.)]

34 **Herold, Werner.** **53.72 : 11**
1913. Beiträge zur Anatomie und Physiologie einiger Landisopoden. Häutung. — Secretion. — Atmung. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 457—526,** 3 Taf., 15 figg. [Bau der Haut, der Drüsen, der Aussenäste der Pleopoden. Bedeutung des weissen Körpers als Luftatmungsorgan. Webersche und Urostyl-Drüsen im Dienst der Atmung. Wehrfunktion und zum Festhalten. Rolle der Epimerendrüsen zur Einfettung der Haut.] 11.2,.4,.76, 14.2,.77

82335 **Allee, W. C.** **53.72 : 11.044**
1913. Further Studies on Physiological States und Rheotaxis in Isopoda. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 257—295,** 8 figg. [Agreement between degree of positiveness and rate of efficiency. Amount of individual variation.]

36 **Stolley, E.** **53.72 (116)**
1910. Ueber zwei neue Isopoden aus norddeutschem Mesozoikum. **60/61. Jahresber. nat. Ges. Hannover — 3. Jahresber. niedersächs. geol. Ver. p. 191—216,** 1 Taf. [2 nn. spp. in: *Palaega, Urda.*] (1162, 117) (43.53,.54)

37 **Stebbing, T. R. R.** **53.72 (26)**
1913. On the Crustacea Isopoda of the „Porcupine" Expedition. **Trans. zool. Soc. London Vol. 20 p. 231—239,** 3 pls. [4 nn. spp. in: *Gnathia* 2, *Akidognathia* n. g., *Thambema* n. g. Thambematidae n. fam.] (26.1,.12)

38 **Richardson, Harriet.** **53.72 (26.9)**
1913. Crustacés Isopodes. **2me Expéd. antarct. franç.,** 24 pp. 4 figg. [3 nn. spp. in: *Antarcturus, Dolichiscus* n. g., *Austrimunna.*]

39 **Beresford, D. R. Pack, and Nevin H. Foster.** **53.72 (41.5)**
1913. Additions to the Distributional Records of Woodlice in Ireland till the End of 1912. **Irish Natural. Vol. 22 p. 45—48.** (41.61,.64—.71,.73,.74,.82,.84,.88—.92,.95)

40 **Arcangeli, Alceste.** **53.72 (56.2)**
1914. Escursioni Zoologiche del Dr. Enrico Festa nell' Isola di Rodi. VIII. Isopodi. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 28 No. 679,** 22 pp., 1 tav. [*Armadillidium ameglioi* n. sp.]

82341 **Richardson, Harriet.** **53.72 (728)**
1913. Terrestrial Isopods collected in Costa Rica by Mr. Picado, with the

Description of a New Genus and Species. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 44 p. 337—340,** 5 figg. [*Pentoniscus* n. g. *pruinosus* n. sp.]

82342 **Budde-Lund, G.** **53.72** (94)
1913. Ueber einige Oniscoideen von Australien, nachgelassenes Fragment. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 30 Beih. 2 p. 65—72,** 1 Taf., 8 figg. [5 nn. spp. in: *Sperillo*, *Armadillo* 3, *Philoscia*.] (94.3—.5)

43 **Guieysse-Pellissier, A.** **53.72 Anilocra : 14.34**
1913. Zone germinative dans les cæcums entériques d'*Anilocra frontalis* Edw. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 392—394.**

44 **Andrée, K.** **53.72 Arthropleura** (115)
1913. Weiteres über das carbonische Arthrostraken-Genus *Arthropleura* Jordan. **Palaeontographica Bd. 60 p. 295—310,** 1 Taf. (41.33, 42.38,.48,.51,.72,.74, 43.14,.42,.43)

45 **Allee, W. C.** **53.72 Asellus : 11.044**
1913. The Effect of Molting on Rheotaxis in Isopods. **Science N. S. Vol. 37 p. 882—883.**

46 **Hankó, B.** **53.72 Asellus : 11.044**
1912. Ueber den Einfluss einiger Lösungen auf die Häutung, Regeneration und das Wachstum von *Asellus aquaticus.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 477—488.** [Beschleunigung durch Hypophysisextrakt und in geringerem Mass durch Lecithin und Glycogen. Alkohol verlangsamt. Kochsalz hat hindernde Wirkung auf Häutung.]

47 **Pearse, A. S.** **53.72 Asellus** (77.4)
1912. Notes on Michigan Crustacea, II. A New Michigan *Asellus.* **14th Rep. Michigan Acad. Sc. p. 194.** [*Asellus intermedius* Forbes.]

48 **Vanhöffen, E.** **53.72 Cirolana** (26.9)
1913. Die antarktischen *Cirolana*-Arten. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 78—79,** 4 figg. [4 nn. spp.]

82349 **Richardson, Harriet.** **53.72 Ichthyoxenus** (52.1)
1913. The Isopod Genus *Ichthyoxenus* Herklots, with Description of a New Species from Japan. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 45 p. 559—562,** 6 figg. [*I. japonensis* n. sp.] 16.9 : 7.55

50 **Piéron, Henri.** **53.72 Idotea : 11.76**
1913. Le mécanisme de l'adaptation chromatique et la livrée nocturne de l'*Idotea tricuspidata* Desm. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 951—953.** [Adaptation par rétraction et étalement des chromoblastes foncés. Pigment vert dissous formant un tapis.]

51 **Richardson, Harriet.** **53.72 Livoneca**
1912. Note on a Isopod Name. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 25 p. 188.** [*Livoneca tenuistylis* n. nom. pro *L. longistylis* Richardson non Dana.]

52 **Barnard, Keppel H.** **53.72 Phreatoicus** (68.7)
1913. *Phreatoicus* in South Africa. **Nature London Vol. 91 p. 372.**

53 **Bagnall, Richard S.** **53.72 Trichoniscidae** (41)
1913. Records of Two Rare Woodlice from the Forth Area. **Scottish Natural. 1913 p. 39—40.** (41.33,.44)

54 **Graeve, Wilhelm.** **53.72 Trichoniscidae** (43.42)
1914. Die Trichoniscinen der Umgebung von Bonn. Ein Beitrag zur Kenntnis der deutschen Trichoniscinen. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 36 p. 199—228,** 3 Taf., 5 figg. [*Cordioniscus* n. subg.]

55 **Brian, Alessandro.** **53.72 Trichoniscus** (45.5)
1912. Di un nuovo Isopodo terrestre cavernicolo delle Alpi Apuane. (*Trichoniscus mancinii,* n. sp.) **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 5 p. 465—469,** 2 tav.

56 **Issel, Raffaele.** **53.72 Zenobiana : 15**
1913. Ricerche di etologia sull' isopodo tubicolo *Zenobiana prismatica* (Risso). **Arch. Zool. expér. T. 51 p. 479—500.** 6 figg. (45.1)

82357 **Doflein, F. und H. Balss.** **53.8** (26)
1912. Die Dekapoden und Stomatopoden der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise 1892/93. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 29 Beih. 2 p. 25—44,** 4 figg. (26.3,.4) 53.82,.841,.842

82358 **Lenz, Heinrich.** **53.8 (26)**
1913. Afrikanische Crustaceen aus schwedischen Sammlungen. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 7 No. 29,** 10 pp. (26.5,.7,.75) (67.5, 68.3,.4) 53.82,.841,.842

59 **Nobili, Giuseppe.** **53.8 (8)**
1901. Viaggio del Dr. Enrico Festa nella Repubblica dell'Ecuador e regioni vicine. XXIII. Decapodi e Stomatopodi. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 415,** 58 pp. [12 nn. spp. in: *Coralliocaris, Petrolisthes* 3. *Porcellanides* n. g., *Clibanarius, Thoë, Pseudothelphusa, Sesarma* 2, *Uca, Gonodactylus.*] (81, 85—86.6, 88, 89) 53.82,.841,.842

60 **Nobili, Giuseppe.** **53.8 (91.1)**
1901. Note intorno ad una collezione di Crostacei di Sarawak (Borneo). **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 397,** 14 pp., 2 figg. [2 nn. spp. in: *Potamon, Parathelphusa* (1 n. subsp. 1. n. var.). 1 n. var. in *Uca.*] 53.82,.841,.842

61 **Zimmer, C.** **53.81 (26)**
1913. Die Cumaceen der Deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. **Deutsch. Südpol.-Exped. Bd. 14 Zool. Bd. 6 p. 437—491,** 7 Taf., 2 figg. [*Nannastacus erinaceus* n. sp.] (26.3,.7,.9)

62 **Stebbing, Thomas R. R.** **53.81 (26.7)**
1912. The Sympoda (Part VI of S. A. Crustacea, for the Marine Investigations in South Africa). **Ann. South Afric. Mus. Vol. 10 p. 129—176,** 16 pls. [14 nn. spp. in: *Bathycuma, Sympodomma* n. g., *Bodotria* 2, *Adiastylis* n. g., *Makrokylindrus* n. g., *Leptostylis, Leucon, Platytyphlops* n. g., *Stenotyphlops* n. g., *Schizotrema, Procampylaspis, Campylaspis* 2. Sympodommatidae, Hemilampropidae, Ekdiastylidae, Procampylaspidae nn. fam. *Ekdiastylis* n. g. pro *Diastylis hexaceros.*]

63 **Woodland, W. N. F.** **53.82 Squilla : 14**
1913. On the Maxillary Glands and some other Features in the Internal Anatomy of *Squilla.* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 401—430,** 1 pl., 9 figg. [Also communications between „liver" and gut, rectal glands and Nauplius eye.] 14.33.,34,.35,.61,.84

82364 **Derzhavin, A.** **53.83 (57.1)**
1913. Neue Mysiden von der Küste der Halbinsel Kamtschatka. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 197—204,** 15 figg. [4 nn. spp. in: *Neomysis* 2. *Orientomysis* (n. nom. pro *Metamysis* Nakazawa non Sars) 2.]

65 **Hansen, H. J.** **53.83 (79.4)**
1913. On some Californian Schizopoda. **Univ. California Public. Zool. Vol. 11 p. 173—180,** 1 pl.

66 **Raab, Franz.** **53.83 Euphausiidae : 14**
1913. Zur Anatomie und Histologie der Euphausiiden. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 620—623.** 14.11,.12,.13.,31,.32—36,.61,.63,.65,.67,.81,.84

67 **Illig, G.** **53.83 Kreagromysis (26.7)**
1913. Ein weiterer Bericht über die Schizopoden der Deutschen Tiefsee-Expedition 1898—1899. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 271—273,** 5 figg. [*Kreagromysis* n. g. *megalops* n. sp.]

68 **Pesta, Otto,** **53.84**
1912. Carcinologische Notizen. **Ann. k. k. Hofmus. Wien Bd. 26 p. 343—346,** 5 figg. [*Pinnotheres* sp. in der Perlmuschel. Bemerkungen zu den *Penaeus*-Arten der „Novara" Expedition.] 53.841,.842

69 **Megušar, Franz.** **53.84 : 11.76**
1912. Experimente über den Farbwechsel der Crustaceen. (I. *Gelasimus.* II. *Potamobius.* III. *Palaemonetes.* IV. *Palaemon.*) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 462—665,** 8 Taf. [Einwirkung d. Lichtes, Dunkelheit, Farbe d. Grundes etc.] 53.841,.842

70 **Cowles, R. P.** **53.84 : 15**
1913. The Habits of some Tropical Crustacea. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 8 p. 119—124,** 1 pl., 3 figg. 53.841.,842

82371 **Małaczyńska, Sophie.** **53.84 : 18.2**
1912. Beitrag zur Kenntnis des Bindegewebes bei den Krustaceen. I. Teil. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 801—832,** 1 pl. 53.841,.842

82372 **Lőrenthey, Imre.** 53.84 (118)
1907. Palaeontologiai tanulmányok a harmadkorú rákok köréből. Adatok sardinia harmadidőszakbeli rák faunájához. **Math. term. Közlem. K. 29 Sz. 2 p. 51—103,** 2 táb., 1 fig. [Sardinische, tertiäre Dekapoden. 5 nn. spp. in: *Pagurus, Hepatinulus, Ebalia, Maja, Xanthus*] (1181, 1182) 53.841,.842

73 **Lőrenthey, Imre.** 53.84 (1181)
1907. Palaeontologiai tanulmányok a harmadkorú rákok köréből. Adatok egyptom eocenkori decapodafaunájához. **Math. term. Közlem. K. 29 Sz. 2 p. 1—46,** 2 táb., 1 fig. [Egyptische Eozändekapoden. 7 nn. spp. in: *Pagurus, Typilobus, Micromaja, Lambropsis* n. g., *Lobocarcinus, Plagiolophus, Cancer.*] 53.841,.842

74 **Björck, Wilhelm.** 53.84 (26.1)
1913. Decapoden aus dem Kattegat und dem Skagerak. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 3,** 12 pp. (26.12,.13) 53.841,.842

75 **Jackson, H. G.** 53.84 (26.1)
1913. Decapod Larvae in the Irish Sea. **21st Rep. Lancashire Sea-Fish. Lab. 1912 p. 254—259. — Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 27 p. 430—435.** 53.841,.842

76 **Pesta, Otto,** 53.84 (26.23)
1913. Liste einiger Decapodengenera und Species aus der Adria. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 403—408,** 6 figg. 53.841,.842

77 **Calman, W. T.** 53.84 (69)
1913. On Freshwater Decapod Crustacea (Families Potamonidæ and Palæmonidae) collected in Madagascar by the Hon. Paul A. Methuen. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 914—932,** 2 pls., 1 fig. [*Potamon methueni* n. sp.] 53.841,.842

82378 **Nobili, Giuseppe.** 53.84 (8)
1901. Decapodi raccolti dal Dr. Filippo Silvestri nell'America meridionale. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 402,** 16 pp. [5 nn. spp. in: *Artemesia, Palaemonetes, Pilumnus, Pinnoteres, Uca.* 1 n. var. in *Dilocarcinus.*] (81, 82, 83, 89.6) 53.841,.842

79 **McCulloch, Allan.** 53.84 (94)
1913. Studies in Anstralian Crustacea. No. 3. **Rec. Austral. Mus. Vol. 9 p. 321—353,** 2 pls. [3 nn. spp. in: *Zewa* n. g., *Paguristes* 2, *Tumulosternum* n. g. pro *Micippoides longimanus, Eruma* pro *Paramicippa hispida.*] (94.1—.6) 53.841,.842

80 **Bouvier, E. L.** **53.841 :** 13.5
1913. Le Stade „Natant" ou „Puerulus" des Palinuridés. **Trans. 2d intern. Congress Entom. p. 78—89.**

81 **Andrews, E. A.** **53.841 :** 14.98
1912. Spermatophores and specialized Claws in *Panulirus* and *Paribacus.* **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 177—190,** 1 pl., 7 figg.

82 **Pesta, Otto.** **53.841** (26.23)
1913. Zur Kenntnis einiger Tiefsee-Decapoden der Adria. **Zool. Anz. 42 p. 60—72,** 14 figg.

83 **Balss, Heinrich.** **53.841** (26.7)
1913. Beiträge zur Naturgeschichte Ostasiens. Herausgegeben von Dr. F. Doflein. Ostasiatische Decapoden I. Die Galatheiden und Paguriden. **Abh. Akad. Wiss. München Kl. 2 Supp.-Bd. 4 No. 9,** IV, 85 pp., 2 Taf., 54 figg. [5 nn. spp. in: *Galathea, Uroptychus, Parapagurus, Eupagurus* (1 n. var.), *Porcellanopagurus.*] (52.1,.4,.8)

84 **Schlegel, C.** **53.841 (44.11)**
1912. Recherches faunistiques sur les Crustacés Décapodes Reptantia de la région de Roscoff. II. — Palinura, Astacura, Anomura (Thalassinidea et Galatheidea). **Mém. Soc. zool. France T. 25 p. 233—252.**

85 **Balss, Heinrich.** **53.841** (5)
1913. Diagnosen neuer ostasiatischer Macruren. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 234—239.** [9 nn. spp. in: *Parapeneopsis, Sicyonia, Periclimenes* 2, *Hymenocera, Crangon, Prionocrangon, Axius, Gebia.*] (52.1, 57.1, 59.5)

82386 **Pesta, Otto.** **53.841 Acanthephyra** (26.23)
1912. Notiz über einen bisher aus der Adria nicht bekannten Deca-

podenkrebs. **Anz. Akad. Wiss. Wien Jahrg. 49 p. 449. — Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 121 Abt. 1 p. 995—998,** 1 fig. [*Acanthephyra purpurea.*]

82387 **Pearson, Joseph.** **53.841 Alpheidae** (54.87)
1911. Ceylon Crustacea. Part 1.—Notes on the Alpheidæ. **Spolia zeylanica Vol. 7 p. 169—186,** 3 pls.

88 **Zimmer, C.** **53.841 Alpheidae** (729)
1913. Westindische Decapoden. I. Die Familie Alpheidae. **Zool. Jahrb. Suppl. 11 p. 381—412,** 57 figg. [*Alphus malleator* n. var. *edentatus.*]
(729.7,.8)

89 **Calman, W. T.** **53.841 Aphareocaris** (26.4)
1913. On *Aphareocaris*, nom. nov. (*Aphareus*, Paulson), a Genus of the Crustacean Family Sergestidae. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 219—223,** 1 pl. [*A.*, nom. pro *Aphareus* Paulson non Cuvier et Valenciennes, *elegans* n. sp.]

90 **Hoffman, Paul.** **53.841 Astacus : 11.12**
1912. Ueber den Herzschlag des Flusskrebses mit besonderer Berücksichtigung des systolischen Stillstandes. **Zeitschr. Biol. Bd. 59 p. 297—313,** 14 figg. [Normaler Tetanus mit gelegentlichen Einzelerregungen. Aktionsströme während des systolischen Stillstandes. Der durch CO_2 und andere Säuren erzeugte Tetanus.]

91 **Gino, G.** **53.841 Astacus : 11.5**
1901. Ricerche sopra la variazione dell'*Astacus pallipes* Lereb. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 401,** 38 pp.

92 **Haupt, Walther.** **53.841 Astacus : 11.82**
1913. Das v. Uexküll'sche Erregungsgesetz geprüft am dritten Gelenk der Krebsschere. **Zeitschr. Biol. Bd. 60 p. 457—480,** 1 Taf., 5 figg. [Eigenschaft aller Muskeln innerhalb gewisser Grenzen auf steigende Spannung mit vermehrter Verkürzung zu antworten. Künstliche Erregung ergreift beim Uexküll'schen Versuch auch den Antagonisten.]

93 **v. Uexküll, J., und F. Gross.** **53.841 Astacus : 11.82**
1913. Studien über den Tonus. VII. Die Schere des Flusskrebses. **Zeitschr. Biol. Bd. 60 p. 334—357,** 12 figg. [Anatomie. 2 motorische Nervenbahnen, die vor jedem Muskel in ein Nervennetz einmünden. Netze der Antagonisten mit zum Absaugen der remanenten Erregung dienenden Brücken versehen. Block im Schliessernetz hält schwache Erregungen zurück; denn Schliessernetz ist das kräftigere und saugt bei gemeinsamer Erregung aus Oeffnernetz ab. Funktionieren des Mechanismus.]

82394 **Rainer, Fr. J.** **53.841 Astacus : 14.35**
1912. Sur l'existence de cellules nerveuses sensitives dans l'intestin terminal de l'écrevisse (*Astacus fluviatilis*). (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 350—351.**

95 **Reinhard, Leonid.** **53.841 Astacus : 14.63.1**
1913. Zum Bau der Spermien und zur Spermatogenese von *Potamobius leptodactylus.* (*Astacus leptodactylus.*) **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 324—331,** 2 Taf.

96 **Unkel, H.** **53.841 Astacus : 15**
1913. Mein Flusskrebs. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 506—509,** 1 fig.

97 **de Drouin de Bouville, R.** **53.841 Astacus : 16.1**
1913/14. La peste des Ecrevisses en France. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 42—43. — C. R. p. 686—691.**

98 **Järvi, T. H.** **53.841 Astacus** (47.1)
1910. Ueber den Krebs (*Astacus fluviatilis* Rond.) und die Krebsepidemieen in Finland. **Acta Soc. Fauna Flora fennica Vol. 33 No. 3,** 41 pp., 2 Kart., 3 figg.

82399 **Скориковъ, А. Skorikow, A.** **53.841 Astacus** (47.9)
1904. Къ исторіи фауны озера Абрау (близъ Новороссiиска). — Contribution à l'histoire de la faune du lac Abraou (près de Novorossiisk). **Ежегодн. зоол. Муз. Акад. Наукъ Спб. Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 9 p. XIX—XXII.**

82400 **Ishikawa, C.** **53.841 Atyephira : 14.63.1**
1912. Note on the Development of the Spermatozoa of a Decapod Macrurous Crustacean, *Atyephira compressa,* DE HAAN. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 524—529,** 14 figg.

01 **Bouvier, E. L.** **53.841 Actyephyra (403)**
1913. Les Variations d'une Crevette de la famille des Atyidées, l'*Atyaephyra desmaresti* MILLET. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 65—74,** 3 figg. [2 nn. varr.] (44.18,.32,.47,.84, 45.99, 46.9, 496, 56.8, 61.1, 64, 65)

02 **Bouvier, E. L.** **53.841 Atyidae**
1913. Sur la classification des Crevettes de la famille des Atyidés. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 177—182.**

03 **Bouvier, E. L.** **53.841 Atyidae : 11.5**
1912. La variabilité des êtres et l'évolution I. — Variations lentes et mutations légères. **Rev. gén. Sc. T. 23 p. 653—656.** — II. — Mutations et évolution des Atyidés. **p. 690—695,** 7 figg.

04 **Bouvier, E. L.** **53.841 Atyidae (67)**
1912. Sur le *Caridinopsis Chevalieri* BOUV. et les genres d'Atyidés propres à l'Afrique tropicale. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 563—566.**

05 **Sollaud, E.** **53.841 Atyidae (9)**
1910. Sur les phénomènes de mutation observés chez des Crevettes d'eau douce de la famille des Atyidés. **Naturaliste Paris Ann. 32 p. 137—139,** 5 figg. (69.5, 932, 96.7)

06 **Nobili, Giuseppe.** **53.841 Callianassa (67.1)**
1900. Descrizione di un nuovo *Palaemon* di Giava e osservazioni sulla *Callianassa turnerana* WH. del Camerun. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 15 No. 379,** 4 pp.

07 **Björck, Wilhelm.** **53.841 Calocaris : 13.41**
1913. Beiträge zur Kenntnis der Decapodenmetamorphose. II. Ueber das postlarvale Stadium von *Calocaris macandreae* BELL. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 7,** 8 pp., 1 Taf., 8 figg.

82408 **Dolley, David H.** **53.841 Cambarus : 18.8**
1913. The Morphology of Functional Activity in the Ganglion Cells of the Crayfish, *Cambarus virilis.* The Numerical Statement of the Nucleus-plasma Norm and of its Upset in Prolonged Activity. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 485—551,** 3 pls., 5 figg. [Nucleus-plasma relation theory applies to nerve cells.]

09 **Ortmann, A. E.** **53.841 Cambarus (75.9)**
1913. A New Species of the Genus *Cambarus* from the Isle of Pines. **Ann. Carnegie Mus. Pittsburgh Vol. 8 (Public. Carnegie Mus. No. 73) p. 414—417.** [*C. atkinsoni.*]

10 **Graenicher, S.** **53.841 Cambarus (77.5)**
1912 Some Notes on the Habits and Distribution of Wisconsin Crawfishes. **Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. Vol. 10 p. 118—123.**

11 **Sollaud, E.** **53.841 Campylonotus**
1913. Nouvelles observations sur les Crevettes du genre *Campylonotus* BATE (*Anchistiella* A. M.-E.), type d'une nouvelle famille de Caridea: les Campylonotidae. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 184—190,** 2 figg.

12 **Wedemeyer, Heinrich.** **53.841 Carididae (26.12)**
1913. Die Carididen der Nordsee. **Wiss. Meeresuntersuch. Abt. Kiel N. F. Bd. 15 p. 105—164,** 1 Taf., 2 Kart.

13 **Bouvier, E. L.** **53.841 Dugastella (64)**
1912. *Dugastella marocana,* crevette primitive nouvelle de la famille des Atyidés. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 993—998.** [*D.* n. g. *marocana* n. sp.]

14 **Smith, G. W., and E. H. J. Schuster.** **53.841 Engaeus (94)**
1913. The Genus *Engaeus,* or the Land Crayfishes of Australia. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 112—127,** 14 pls. [5 nn. spp.] (94.4—.6)

82415 **Cantacuzène, J.** **53.841 Eupagurus : 11.11**
1912. Sur certains anticorps observés chez *Eupagurus prideauxii.* (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 663—664.** [Agglutination naturelle persiste après chauffage à 50° détruite par chauffage à 55°.]

82416 **Cantacuzène, J.** **53.841 Eupagurus : 11.11**
1913. Sur la production d'anticorps artificiels chez *Eupagurus Prideauxii.* (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 293—295.** [Précipitines et agglutinines.]

17 **Jackson, H. G.** **53.841 Eupagurus : 14**
1913. L. M. B. C. Memoirs. No. XXI. *Eupagurus.* **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 27 p. 495—573,** 6 pls., 2 figg. 13.41,
14.11—.14,.28,.31,.32—.36,.61,.63,.65,.73,.77,.785,.81,.83—.85,.88,.93—.99,
15.2,.3,.5, 16.1,.9

18 **Zimmermann, K.** **53.841 Galatheidea : 15.2**
1913. Habit and Habitat in the Galatheidea: a study in adaptation. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 84—97,** 4 pls., 1 fig.

19 **Balss, Heinrich.** **53.841 Galatheidea (26.7)**
1913. Neue Galatheiden aus der Ausbeute der deutschen Tiefsee-Expedition „Valdivia". **Zool. Anz. Bd. 41 p. 221—226.** [12 nn. spp. in: *Galathea, Munida* 2, *Munidopsis* 5, *Galacantha, Uroptychus* 2, *Ptychogaster.*]

20 **Тихоміровъ, Б. М. Tichomirow B. M.** **53.841 Hippolyte**
1912. Къ систематикѣ р. *Hippolyte.* **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 43 Вып. 1 Прот. Засѣд. р. 248—252,** 12 figg. — Zur Systematik der *Hippolyte.* **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 43 Livr. 1 C. R. p. 275—276.**

21 **Niezabitowski, Edouard de Lubicz.** **53.841 Hippolyte : 14.88**
1913. Ueber fächerförmige Sinneshaare von *Hippolyte* Leach (*Virbius* Otto). **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1913 Cl. Sc. math.-nat. B p. 10—23,** 2 Taf.

22 **Niezabitowski, Edouard de Lubicz.** **53.841 Hippolyte : 14.9**
1912. Materialien zur Morphologie des Rostrum von *Hippolyte prideauxiana* Leach. (Vorläufige Mitteilung.) **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 959—980,** 3 pls.

82423 **v. Brücke, E. Th., und Jasutaro Satake.** **53.841 Homarus : 11.12**
1912. Der arterielle Blutdruck des Hummers. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 14 p. 28—38,** 1 Taf., 1 fig. [Höchster Wert 170 mm Wasser mit pulsatorischen Schwankungen im Betrag von 23 mm. 50 Pulsschläge pro Min. Herzstillstand und steiler Abfall der Druckkurve nach Beklopfung des Cephalothorax.]

24 **Jenkins, J. Travis.** **53.841 Homarus : 16.1**
1912. Note on the West Coast Lobster Fisheries. **20th Rep. Lancashire Sea Fish Lab. 1911 p. 175—182. — Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 26 p. 245—252.**

25 **Storrow, B.** **58.841 Nephrops : 16.1**
1913. The Prawn (Norway Lobster, *Nephrops norvegicus*), and the Prawn Fishing of North Shields. **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. 2 p. 9—12.**

26 **Pesta, Otto.** **53.841 Paguridae (26.23)**
1913. Notizen über die Fauna der Adria bei Rovigno. Paguridea (Einsiedlerkrebse). **Zool. Anz. Bd. 43 p. 90—96.**

27 **Terao, Arata.** **53.841 Paguridae (52)**
1913. A Catalogue of Hermit-crabs found in Japan (Paguridea excluding Lithodidae), with Descriptions of Four New Species. **Annot. zool. japon. Vol. 8 p. 355—391,** 4 figg. [4 nn. spp. in: *Diogens, Eupagurus, Pagurus, Parapagurus.*] (52.1—.9)

28 **Balss, Heinrich.** **53.841 Palæmon : 11.85**
1913. Ueber die Chemorezeption bei Garneelen. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 508—512.** [Geschmackssinn in Thorakalfüssen und Mundgliedmassen lokalisiert. Geruchssinn an Antennen und auch an sonstigen Stellen.]
11.853,.854

82429 **Trojan, E.** **53.841 Palaemon : 14.84**
1912/13. Das Auge von *Palaemon squilla.* **Anz. Akad. Wiss. Wien Jahrg. 49 p. 81—84. — Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 88 p. 291—344,** 6 Taf. [Bau. Pigment- und Tapetumwanderung unter nervösem Einflusse (Ballung bzw. Expansion).]

82430 **Nobili, Giuseppe.** **53.841 Palaemon (922)**
1900. Descrizione di un nuovo *Palæmon* di Giava e osservazioni sulla *Callianassa turnerana* Wh. del Camerun. **Boll. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 15 No. 379, 4 pp.** [*P. wolterstorffi* n. sp.]

31 **Sollaud, E.** **53.841 Palæmonetes : 11.5**
1912. Sur une nouvelle variété pœcilogonique du *Palaemonetes varians* Leach. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 1268—1271.**

32 **Brožek, Artur.** **53.841 Palaemonetes : 11.5**
1913. Ueber die Variabilität bei *Palaemonetes varians* Leach aus Kopenhagen. (Eine statistisch-vergleichende Studie.). **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1912 No. 6, 19 pp.**, 1 Taf., 2 figg.

33 **Schmalz, P.** **53.841 Palaemonetes : 15**
1913. Süsswassergarneelen im Aquarium. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 130—132, 144,** 3 figg.

34 **Barger, Otto.** **53.841 Palinurus : 11.56**
1903. Un caso de hermafroditismo lateral en la langosta de Juan Fernández (*Palinurus frontalis* M.-E.). **An. Univ. Chile T. 113 p. 591—595,** 2 Lám.

35 **Przibram, Hans, und Johann Matula.** **53.841 Palinurus : 11.8**
1913. Reizversuche an einer dreifachen Antenne der Languste (*Palinurus vulgaris* Latr.). **Arch. ges. Physiol. Bd. 153 p. 406—412,** 2 figg. [Komponent sowohl sensibel als auch motorisch, die anderen nur sensibel erregbar. Anatomische Verhältnisse.]

36 **Bouvier, E. L.** **53.841 Palinurus : 13.41**
1913. Observations nouvelles sur le développement larvaire de la Langouste commune (*Palinurus vulgaris* Latr.). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 457—463,** 1 fig. — The Post-Embryonic Development of the Spiny Lobster. **Nature London Vol. 91 p. 633—634,** 1 fig. [Découverte d'un puerulus pélagique.]

82437 **Gilchrist, J. D. F.** **53.841 Palinurus : 13.41**
1913. A Free-swimming Nauplioid Stage in *Palinurus*. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 225—231,** 1 fig.

38 **Gruvel, A.** **53.841 Palinurus (69)**
1913. Sur les Langoustes de Madagascar. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 603—605.** [3 spp.]

39 **Sund, Oscar.** **53.841 Pasiphaea (26)**
1913. The Glass Shrimps (*Pasiphaea*) in Northern Waters. **Bergens Mus. Aarb. 1912 No. 6, 17 pp.**, 3 pls., 9 figg. [*P. principalis* n. sp.]
(26.1,.12,.8)

40 **Bouvier, E. L.** **53.841 Scyllaridae : 13.41**
1913. Sur les genres *Pseudibacus* et *Nisto*, et le stade natant des Crustacés décapodes macroures de la famille des Scyllaridés. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1643—1648.** [*Pseudobacus veranyi* est stade natant du *Scyllarides latus*, et *Nisto* du *Scyllarus arctus*. *Ps.* et *N.* doivent disparaître comme noms de genre.]

41 **Calman, W. T.** **53.841 Thaumastochelys (26.7)**
1913. A new Species of the Crustacean Genus *Thaumastocheles*. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 229—233,** 2 figg. [*japonicus* n. sp.]

42 **Babić, K.** **53.841 Thenus (26.23)**
1913. *Thenus orientalis* (Fabricius) in der Adria. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 273—274.**

43 **Ghosh, Ekendranath.** **53.841 Typhlocaris : 14**
1913/14. On the anatomy of the blind prawn (*Typhlocaris galilaea*, Calman) of the Lake of Tiberias. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 5—6. — C. R. p. 216—218.**
14.12,.13,.33,.34,.35,.36,.61,.63,.65,.81,.83,.89

44 **Annandale, N.** **53.841 Typhlocaris (56.9)**
1912. The Blind Prawn of Galilee. **Nature London Vol. 90 p. 251.**

82445 **Calman, W. T.** **53.842**
1913. Note on the Brachyuran Genera *Micippoides* and *Hyastenus*. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 312—314.**

82446 **Smith, Geoffrey.** **53.842 : 11**
1913. Studies in the Experimental Analysis of Sex. Part 10. — The Effect of *Sacculina* on the Storage of Fat and Glycogen, and on the Formation of Pigment by its Host. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol 59 p. 267—295,** 1 fig. [Feminising effect of parasite on host. Action on metabolism comparable with that of ovary (stimulation of fatty, depression of glycogenic function of liver).] 11.33,.56

47 **Robson, Guy C.** **53.842 :11.33**
1911. The Effect of *Sacculina* upon the Fat Metabolism of its Host **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 267—278.** [Induces fat production.]

48 **Polimanti, Osv.** **53.842 : 11.8**
1912. Studi di Fisiologia etologica. II. Lo stato di immobilità temporanea („morte apparente" — Totenstellung") nei Crostacei Brachiuri. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 201—266,** 7 figg. [Stato speciale di riflesso tonico, indipendente della volonta.]

49 **Calman, W. T.** **53.842 : 12.9**
1913. Two Cases of Abnormal Appendages in Crabs. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 399—404.** 12.98,.99

50 **de Man, J. G.** **53.842 : 15**
1913. Sur une nouvelle observation de Crabes habitant les coquilles vides des Balanes. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 404—406. — Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 9—11.**

51 **Pearse, A. S.** **53.842 : 15**
1913. On the Habits of the Crustaceans found in *Chaetopterus* Tubes at Woods Hole, Massachusetts. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 102—114,** 1 pl., 6 figg. 15.5,.6

52 **Meek, Alexander.** **53.842 : 15.2**
1913. The Migration of Crabs. **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. 2 p. 13—20.**

82453 **Fritel, P. H.** **53.842 (118)**
1910. Les Crabes fossiles de France. **Naturaliste Paris Ann. 32 p. 101—102, 113—115,** 9 figg. (1181—119) (44.17,.18,.21,.34,.35,.77,.87,.94)

54 **Rathbun, Mary J.** **53.842 (26.7)**
1913. Descriptions of New Species of Crabs of the Families Grapsidæ and Ocypodidæ. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 46 p. 353—358,** 4 pls. [4 nn. spp. in: *Eriocheir, Ptychognathus, Sesarma, Tympanomerus.*] (51.2,.9, 59.5, 69.4)

55 **Parisi, Bruno.** **53.842 (56.2)**
1913. Escursioni Zoologiche del Dr. Enrico Festa nell' Isola di Rodi. Decapodi. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 28 No. 677,** 2 pp. [1 n. var. in *Potamon.*]

56 **Rechinger, Karl.** **53.842 (96.1)**
1913. Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomoninseln März bis Dezember 1905. IV. Teil. Bearbeitung der Ausbeute an Marinen Diatomaceen sämtlicher bereister Gebiete, der Lichenen (Flechten) des Neuguinea-Archipels, der Hawaiischen Inseln und der Insel Ceylon, des I. Teiles der Crustaceen (Decapoda Brachyura), von Samoa nebst einem II Nachtrag zu den Hepaticae der Samoainseln. **Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 88 p. 1—65,** 3 Taf., 5 figg. [Crustacea I. Teil Decapoda Brachyura von Samoa von O. Pesta.]

57 **Hecht, Selig.** **53.842 Callinectes : 11.33**
1914. Note on the Absorption of Calcium during the Molting of the Blue Crab, *Callinectes sapidus.* **Science N. S. Vol. 39 p. 108.** [Absorbed from sea-water, not present as reserve.]

58 **Roskam, Jacques.** **53.842 Carcinus : 11.06**
1912. Quelques observations sur la nature de l'autotomie chez le Crabe. **Arch. intern. Physiol. Liége T. 12 p. 474—484.** [Outre autotomie réflexe il existe autotomie psychique provoquée par la simple vue d'un ennemi.]

82459 **Cantacuzène, J.** **53.842 Carcinus : 11.11**
1913. Observations relatives à certaines propriétés du sang de *Carcinus*

maenas parasité par la sacculine. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 109—111.**

82460 **Smith, Geoffrey.** **58.842 Carcinus : 11.6**
1911. Studies in the Experimental Analysis of Sex. 6 & 7. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 251—265.** [Periodic variations corresponding to sexual conditions. Influence of *Sacculina* on fat-metabolism.]

61 **Moreira, Carlos.** **53.842 Cardisoma : 13.41**
1912. Embryologie du *Cardisoma guanhumi* Latr. **Mém. Soc. zool. France T. 25 p. 155—161, 13 figg.**

62 **Klunzinger, C. B.** **53.842 Cyclometopa (26.75)**
1913. Die Rundkrabben (Cyclometopa) des Roten Meeres. **Nova Acta Acad. Leop.-Carol. Halle Bd. 99 No. 2, 306 pp.,** 11 Taf., 14 figg. [7 nn. spp. in: *Zozymodes, Actäa* 2, *Chlorododius* n. g., *Chlorodopsis, Pilumnus* 2. — 2 nn. varr. in: *Phymodius.* — *Liocarpilodes* n. g. pro *Actäodes integerrimus, Actäodius pro Chlorodius fragifer.*]

63 **Kathariner.** **53.842 Gelasimus**
1914. Ueber die Krabben der Gattung *Gelasimus.* **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 25 p. 152—153,** 3 figg.

64 **Dons, Carl.** **53.842 Hyas (48.4)**
1912. Slegten *Hyas.* **Tromsø Mus. Aarsh. 34 p. 115—178,** 3 pls., 4 figg.

65 **Robson, G. C.** **53.842 Inachus : 11.33**
1912. The Effect of *Sacculina* upon the Fat-metabolism of the Crab *Inachus mauritanicus.* **Rep. 81st Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 415.**

66 **Smith, Geoffrey.** **53.842 Inachus : 12.6**
1910. Studies in the Experimental Analysis of Sex. 3. Further observations on Parasitic Castration. **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 55 p. 225—240,** 1 pl. [Abstract cf. B. Z. Vol. 20 No. 42387.]

67 **Szüts, Andor.** **53.842 Inachus (26.23)**
1913. A Quarnero egy érdekes rákja. **Állatt. Közlem. Köt. 12 p. 104—108,** 1 fig. — Ueber einen interessanten Krebs aus dem Quarnero. **p. 131.** [*Inachus dorynchus.*]

82468 **Polimanti, Oswald.** **53.842 Maja : 11.12**
1913. Beiträge zur Physiologie von *Maja verrucosa* M. Edw. I. Herz. **Arch. Anat. Physiol. 1913 physiol. Abt. p. 117—204,** 71 figg. [Spontane Extrasystolen und andere Arhythmien. Rhythmische Pulsunregelmässigkeit. Einfluss des tetanisierenden Stromes (Tetanus nur bei starkem Strom, sonst Erhöhung der Pulskurve). Einfluss der Temperatur und der Jonen.]

69 **Polimanti, Osv.** **53.842 Maja : 11.2**
1913. Contributi alla Fisiologia di *Maja verrucosa* M. Edw. II. Respirazione. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. allg. Zool. Physiol. p. 483—602,** 7 tav., 9 figg. [Compenso nella ripartizione del lavoro dei massillipedi e degli scafognatiti. Funzionalità del flagellum. Influenza del riposo e del movimento degli arti.]

70 **Schlegel, C.** **53.842 Maja : 13**
1912. Sur l'influence de la température sur la marche du développement de *Maia squinado* (Herbst). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 980—982.**
13.9

71 **Binford, Raymond.** **53.842 Menippe : 13.13**
1913. The Germ-cells and the Process of Fertilization in the Crab, *Menippe mercenaria.* **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 147—202,** 9 pls. [Spermatogenesis. Fertilization by eversion of nuclear cup into the egg.]

72 **de Man, J. G.** **53.842 Menippe (26)**
1913. Note sur l'identité de la *Menippe ortmanni* de Man avec la *Menippe convexa* Rathbun. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 12—14,** 1 fig.
(26.4,.7)

73 **Dembowski, J.** **53.842 Ocypoda : 14.84**
1913. Ueber den Bau der Augen von *Ocypoda ceratophthalma* Fabr. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 513—524,** 1 Taf. [Eucones Auge.]

82474 **Rathbun, Mary J.** **53.842 Ocypodidae (9)**
1913. Descriptions of New Species of Crabs of the Family Ocypodidae. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 44 p. 615—620,** 3 pls. [4 nn. spp. in: *Uca* 3, *Macrophthalmus.*] (91.3,.4, 94.4, 95)

82475 **Stevens, H. C.** **53.842 Oregonia : 11.044**
1913. Acquired Specific Reactions to Color (Chromotropism) in *Oregonia gracilis.* **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 149–178,** 7 figg. [Acquired chromotropism. Blinded crabs do not react to light stimuli, but decorate themselves normally (tactile stimuli ?)]

76 **Seurat, L. G.** **53.842 Potamon** (65)
1910. Sur les Telphuses d'Algérie et leur commensal. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 2 p. 115–116.** 15.5 51.6

77 **Nobili, Giuseppe.** **53.842 Potamon** (69)
1906. Una nuova Telfusa di Madagascar. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 21 No. 532,** 4 pp., 1 fig. [*Potamon ankaraharae* n. sp.]

78 **Walther, Adolf.** **53.842 Telphusa : 11.044**
1913. Die Umwelt des Keimplasmas. V. Das Eindringen von Magnesium in das Blut der Süsswasserkrabbe (*Telphusa fluviatilis* Belon.). **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 262—286,** 1 Taf. [Langsames Eindringen. Kein Beweis für Beeinflussung des Keimplasmas.]

79 **Abbott, J. E.** **53.842 Uca : 11.044**
1913. The Effect of Distilled Water upon the Fiddler Crab. **Biol. Bull. Vol. 24 p. 169—174.** [Gills relatively but not absolutely impermeable. Endure considerable osmotic changes and removal from water.]

80 **Woodward, Henry.** **53.91** (112)
1913. The Position of the Merostomata. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 293–300.** (1121, 113, 115)

81 **Barbour, Erwin H.** **53.91** (115)
1912. Notice of Newly Discovered Eurypterids in Nebraska. **Science N. S. Vol. 36 p. 642—643.**

82 **Wester, D. H.** **53.92 Limulus : 11.05**
1913. Staat *Limulus* chemisch het dichtst bij de Arachnoidea of bij de Crustacea ? **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. 222—224.** [Maag en slokdarm met een laagje chitien. *L.* staat het dichtst bij de Arachnoideen.] — Chemischer Beitrag zur *Limulus*-Frage. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 637—639.** [Da *Limulus*-Oesophagus und -Magen mit Chitinhaut bekleidet, steht *Limulus* den Arachnoideen (Sphaerogastres nahe.]

82483 **Carrey, Walter E.** **53.92 Limulus : 11.12**
1912. Compression of the Cardiac Nerves of *Limulus,* and some Analogies which apply to the Mechanisms of Heart Block. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 30 p. 283—302,** 9 figg. [Causes reduction in height of contraction of myocardium supplied by corresponding nerves. Homolateral effect with lateral nerves, bilateral with cord. Weak impulses may be blocked out, stronger ones only weakened (partial block). Refractory effect of passage of impulses. Condition of myocardium (refractory state, threshold) a factor determining type of block.]

84 **Cobbold, Edgar Sterling.** **53.93** (1121)
1913. The Trilobite Fauna of the Comley Breccia-Bed (Shropshire). **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 69 p. 27—44,** 2 pls. [3 nn. spp. in: *Paradoxides, Dorypyge, Ptychoparia.*] (42.45)

85 **Raymond, Percy E.** **53.93** (113)
1913. A Revision of the Species which have been Referred to the Genus *Bathyurus.* Preliminary Paper. **Canada Dept. Mines Victoria mem. Mus. Bull. No. 1 p. 51—77,** 5 pls. [4 nn. spp. in: *Bathyurus* 3, *Goniurus* (n. g. pro *Bathyurus perspicator*). — *Petigurus* n. g. pro *B. nero, Hystricurus* pro *B. conicus, Haploconus* pro *B. smithi, Platycolpus* pro *B. capax, Plethopeltis* pro *Agraulos saratogensis, Leiostegium* pro *B. quadratus.*] (71.3,.8, 74.3)

86 **Raymond, Percy E.** **53.93** (113)
1913. Notes on Some New and Old Trilobites in the Victoria Memorial Museum. **Canada Dept. Mines Victoria mem. Mus. Bull. No. 1 p. 33—39,** 1 pl. [*Holasaphus moorei* n. sp.]

82487 **Raymond, Percy E.** **53.93** (113)
1913. Description of Some New Asaphidæ. **Canada Dept. Mines Victoria mem. Mus. Bull. No. 1 p. 41—48,** 1 pl. [2 nn. spp. in: *Hemigyraspis, Isotelus.*] (71.1—.3)

82488 **Slocom, Arthur Ware.** 53.93 (113)
1913. New Trilobites from the Maquoketa Beds of Fayette County, Iowa. **Field Columbian Mus. Public. 171 geol. Ser. Vol. 4 p. 43—83,** 6 pls., 1 fig. [12 nn. spp. in: *Megalaspis, Bumastus, Amphilichas* 2, *Encrinurus, Cybeloides* n. g., *Calymene* 2, *Ceraurus, Sphaerocoryphe, Pterygometopus* 2.]

89 **Richter, Rudolf.** 53.93 (114)
1912. Beiträge zur Kenntnis devonischer Trilobiten. Erster Beitrag. Die Gattung *Dechenella* und einige verwandte Formen. **Abh. Senckenberg nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 31 p. 239—340,** 4 Taf., 9 figg. [4 nn. spp. in *Dechenella. Eudechenella, Basidechenella, Paradechenella* nn. subgg. *Schitzoproetus* n. g. pro *Proetus celechovicensis.*]
(43.31,.35,.42,.58,.66,.72,.74, 47.5, 493)

90 **Ohern, D. W., and T. P. Maynard.** 53.93 (114)
1913. Systematic Paleontology of the Lower Devonian Deposits of Maryland. Arthropoda. Trilobita. **Maryland geol. Survey, lower Devonian p. 489—512,** 6 pls. [6 nn. spp. in: *Cyathaspis, Homalonotus, Dalmanites* 4.]

91 **Prosser, Charles S., and E. M. Kindle.** 53.93 (114)
1913. Systematic Paleontology of the Middle Devonian Deposits of Maryland. Arthropoda. Trilobita. **Maryland geol. Survey, middle and upper Devonian p. 326—335,** 3 pls. [*Dalmanites marylandicus* n. sp.]

92 **Barton, Donald C.** 53.93 Ceraurinus (113)
1913. A new Genus of the Cheiruridae, with Descriptions of some new Species. **Bull. Mus. comp. Zool. Vol. 54 p. 547—556,** 1 pl. [3 nn. spp. in *Ceraurinus* n. g.] (71.3, 74.7, 76.8)

93 **Raymond, Percy E., and Donald C. Barton.** 53.93 Ceraurus (113)
1913. A Revision of the American Species of *Ceraurus.* **Bull. Mus. comp. Zool. Vol. 54 p. 525—543,** 2 pls. [3 nn. spp.]
(71.3,.4, 74.7, 77.1—.3,.5)

82494 **Cobbold, Edgar Sterling.** 53.93 Paradoxides (1121)
1913. Two Species of *Paradoxides* from Neve's Castle (Shropshire). **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 69 p. 45—49.** [1 n. var.]

95 **Clarke, John M., and C. K. Swartz.** 53.93 Phacops (114)
1913. Systematic Paleontology of the Upper Devonian Deposits of Maryland. Arthropoda. Trilobita. **Maryland geol. Survey, middle and upper Devonian p. 699,** 1 pl. [*Phacops rana.*]

59.54 Arachnida (incl. Linguatulida et Tardigrada. — Xiphosura vide supra 53.92.)

(Vide etiam: 76248, 76428, 76891, 76893, 77188, 78014, 78989, 78997, 79001, 79039, 79040, 79043, 79045, 79049—79051, 79058, 79060, 79065, 79067, 79070, 79072, 79077, 79078, 79080—79083, 79088, 79388, 79391, 79420, 79435, 79438, 79445, 79447, 79450, 79453, 79457, 79465, 79471, 79472, 79475, 79476, 79479, 79481, 79482, 79487, 79488, 79512, 79514, 79517—79519, 79547, 79551, 79554, 79555, 79557, 79560, 82087, 82089, 82090, 82092—82096, 82098—82144, 82146—82149, 82151, 82152.)

96 **Ward, Henry B.** 54
1913. Arachnida. **Reference Handbook med. Sc. Vol. 1 p. 502—516,** 25 figg. 54.1,.2

97 **Haller, B.** 54 : 14.81
1912. Ueber das Zentralnervensystem des Skorpions und der Spinne. **Sitz.-Ber. Heidelberg Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Jahrg. 1912 B Abh. 5,** 4 pp. [Grosse Aehnlichkeit. Grosser Abstand von *Limulus.*] 54.4,.6

98 **Scheuring, Ludwig.** 54 : 14.84
1913. Die Augen der Arachnoiden. I. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. Anat. p. 553—636,** 6 Taf., 15 figg. 54.5—.8

82499 **Petrunkevitch, Alexander.** 54 (115)
1913. A Monograph of the Terrestrial Palaeozoic Arachnida of North America. **Trans. Connecticut Acad. Arts Sc. Vol. 18 p. 1—137,** 13 pls., 88 figg. [27 nn. spp. in: *Eoscorpius* 3, *Triganoscorpio* n. g., *Palaeopistha-*

canthus n. g. 2, *Eoctonus* n. g., *Palaeobuthus* n. g., *Geralinura* 2, *Thelyphrynus* n. g., *Protophrynus* n. g., *Kustarachne*, *Protosolpuga* n. g., *Polyochera*. *Arthrolycosa*, *Anthracomartus*, *Areomartus* n. g., *Trigonotarbus* 2, *Protopilin*. g. 2, *Heterotarbus* n. g., *Geratarbus*, *Discotarbus* n. g., *Metatarbus* n. g., *Architarbus*. — Holotergidae, Heterotarbidae nn. fam. — *Trigonomartus* n. g. pro *Anthracomartus pustulatus*.] (71.6, 74.7,.8, 75.4, 76.7, 77.3) 54.3,.4,.6,.8,.9

82500 **Simon, E.** 54 (403)
1913. Biospeologica XXX. Araneae et Opiliones. Quatrième série. **Arch. Zool. expér. T. 52 p. 359—386,** 5 figg. [13 nn. spp. in: *Stalitochara* n. g., *Blaniargus* n. g., *Scotargus* n. g., *Lephthyphantes* 3, *Taranucnus*, *Troglohyphantes*, *Nesticus*, *Brachyanillus* n. g., *Ischyropsalis*, *Nemastoma* 2 (1 n. subsp.)] (44.72,.78,.79,.83,.86,.88—.91,.94,.97—.99, 64, 65) 54.3.,4

01 **Absolon, K.** 54 (43.95)
1913. Dva nové druhy Arachnidů z jeskyň bosenskohercegovských a jiné zprávy o arachnofauně balkánské. **Časop. moravsk Mus. Zemsk Ročn. 12 p. 1—17,** 5 figg. [2 nn. spp. in: *Taranucnus*, *Tegenaria*.] (43.95,.96) 54.3,.4,.7

02 **Franganillo, Pelegrín.** 54 (46.1)
1913. Arácnidos de Asturias y Galicia. **Broteria S. Fiel Vol. 11 p. 112—133.** [10 nn. spp. in: *Lycosa* 5 (4 nn. varr.), *Pirata* 2, *Epeira* (4 nn. varr.), *Zilla*, *Lithyfantes*. 3 nn. varr. in: *Oxyale* 2, *Micrommata*.] 54.2—.4,.7

03 **Kulczyński, Vladislas.** 54 (47.3)
1913. Faune du district de Walouyki du gouvernement de Woronège (Russie) par Vladimir Velitchkovsky. Fascicule 10. Arachnoidea. Cracovie, Impr. Université 8⁰, 30 pp., 2 tab. [3 nn. spp. in: *Pholcus*, *Clubiona*, *Agroeca*, 1 n. var. in *Ocyale*.] 54.2—.4,.7

04 **Kraepelin, K.** 54 (5)
1913. Neue Beiträge zur Systematik der Gliederspinnen. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 30 Beih. 2 p. 123—196,** 9 figg. [6 nn. spp. in: *Chaerilus* 3, *Lychas* (1 n. var.), *Babycurus*, *Zeriassa*. — 1 n. var. in *Uroplectes*.] (54.1—.87, 58,.8, 59.1,.3,.5, 67.8, 91.1,.2, 921, 922) 54.5,.6,.8

82505 **Kraepelin, K.** 54 (6)
1911. Neue Beiträge zur Systematik der Gliederspinnen. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 28 Beih. 2 p. 59—107,** 1 Taf., 9 figg. [17 nn. spp. in: *Tityus* (2 nn. varr.), *Centruroides*, *Opisthacanthus* 5 (1 n. var.), *Vejovis*, *Bothriurus* 4, *Thelyphonus*, *Schizomus*, *Solpuga*, *Eremobates*, *Pseudocleobis*. 2 nn. varr. in *Brachistosternus*. *Pseudolichas* n. g. pro *Lichas pegleri*.] (52.9, 67.8, 68.2,.7, 728, 79.4, 82, 83—85, 921) 54 5—.7

06 **Hewitt, John.** 54 (68.7)
1913. Descriptions of new species of Arachnida from Cape Colony. **Rec. Albany Mus. Vol. 2 p. 462—481,** 5 figg. [8 nn. spp. in: *Moggridgea*, *Hermacha*, *Spiroctenus*, *Bessia*, *Acanthodon*, *Gorgyrella*, *Desis*, *Solpuga*. 1 n. var. in *Uroplectes*.] 54.4,.6,.8

07 **Hewitt, John.** 54 (68.8)
1914. The Percy Sladen Memorial Expedition to Great Namaqualand, 1912—1913; Zoology. Records and Descriptions of the Arachnida of the Collection. **Ann. Transvaal Mus. Vol. 4 p. 146—159,** 1 pl., 6 figg. [8 nn. spp. in: *Parabuthus*, *Karasbergia* n. g., *Moggridgea*, *Solpuga* 2, *Daesia*, *Blossia* 2. — 1 n. var. in *Uroplectes*.] 54.4,.6,.8

08 **Hogg, H. R.** 54 (82.99)
1913. Some Falkland Island Spiders. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 37—50,** 2 pls. [7 nn. spp. in: *Araneus* 2, *Tetragnatha*, *Philisca*, *Emmenomma*, *Petricus*, *Sadocus*.] 54.3,.4

09 **Rainbow, W. J.** 54 (935)
1913. Arachnida from the Solomon Islands. **Rec. Austral. Mus. Vol. 10 p. 1—16,** 6 figg. [3 nn. spp. in: *Liobunum*, *Styphlopis* n. g., *Fecenia*. 1 n. var. in *Gasteracantha*.] 54.3—.6

82510 **Hogg, H. R.** 54 (939)
1909. Spiders and Opiliones from the Subantarctic Islands of New Zealand. **Subantarct. Isl. N. Zealand Vol. 1 p. 155—180,** 2 pls. [13 nn.

spp. in: *Stiphidion, Amaurobius, Badumna, Amaurobioides, Mynoglenes, Rubrius* 3, *Myro* 3, *Clynotis, Trioenonyx.*] 54.3,.4

82511 **de Faria, Gomes, und Lauro Travassos.** **54.1 : 16.9 : 6**
1913. Note sobre a presença da larva de *Linguatula serrata* Froelich no intestino do homem, no Brazil, seguida de notas sobre os linguatulideos da coleção do Instituto. — Beobachtung der Larve von *Linguatula serrata* Froelich als Darmparasit des Menschen in Brasilien und Bemerkungen über die Linguatuliden der Institutssammlung. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 5 p. 123—128,** 1 Taf.
16.9 : 81.21,.26,.4 : 84.2, : 9.73,.9

12 **von Rátz, Stefan.** **54.1 Linguatula : 16.9 : 9**
1913. Ueber den Parasitismus der *Linguatula rhinaria* und ihr Vorkommen in Ungarn. **Zeitschr. Tiermed. Bd. 17 p. 400—411.**
16.9 : 9.32,.725,.735,.74,.9

13 **Darling, S. T.** **54.1 Linguatula :** 16.9 : 9.9
1912. A note on the presence of *Linguatula serrata* Froehlich 1789 in man in Central America. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 118—119.**

14 **Buri, Rud.** **54.1 Pentastoma :** 16.9 : 9.735
1913. Beitrag zur Kenntnis der lokalen Verbreitung von *Pentastoma denticulatum* beim Rindvieh. **Schweiz. Arch. Tierheilkde. Bd. 55 p. 585—611,** 4 figg.

15 **Sambon, Louis W.** **54.1 Porocephalus :** 16.9 : 9.9
1912/13. Porocephaliasis in Man. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 15 p. 321—327, 371—374,** 8 figg. — **Vol. 16 p. 98—100,** 8 figg.

16 **Macfie, J. W. Scott, and J. E. L. Johnston.**
54.1 Porocephalus : 16 9 : 9.9
1913. A Note on Five Cases of Porocephaliasis in Man from Southern Nigeria. **Lancet Vol. 185 p. 1387—1389,** 1 fig.

17 **Heinis, Fr.** 54.12 (494)
1912. Die Tardigraden des Rhätikon. **Rev. suisse Zool. Vol. 20 p. 775—779.**

82518 **Murray, James.** 54.12 (6)
1913. African Tardigrada. **Journ. R. micr. Soc. London 1913 p. 136—144,** 2 pls. [*Macrobiotus allani* n. sp.] (67.6, 68.7)

19 **Oudemans, A. C.** **54.2**
1910. A Short Survey of the more Important Families of Acari. **Bull. entom. Research. Vol. 1 p. 105—119,** 22 figg.

20 **Oudemans, A. C.** **54.2**
1912/13. Acarologische Aanteekeningen XLIII. **Entom. Berichten D. 3 p. 272—278.** [*Gahrliepia* n. nom. pro *Typhlothrombium* Oudemans non Berlese.] — XLIV. **p. 291—292.** — XLV. Glycyphagusgroepen. **p. 328—330.** — XLVI. **p. 333—340.** [*Parasitus talparum* n. sp.] — XLVII. **p. 372—376.** [3 nn. spp. in: *Parasitus, Uropoda, Xenillus.* 1 n. var. in *Eugamasus.*] — XLVIII. **p. 384—387.** [*Liponyssus isabellinus* n. sp.]
16.9 : 9.32—.4,.74 (43.16, 492)

21 **Oudemans, A. C.** **54.2**
1913. Over *Acarus libellulae* en over de Genealogie der Hydrachniden. **Tijdschr. Entom. D. 56 p. LXI—LXV.**

22 **Soar, C. D.** **54.2**
1913. Gamasoidea. **Knowledge Vol. 36 p. 311—312,** 3 figg.

23 **Koenike, F.** **54.2**
1914. Ist *Pseudolebertia koenikei* Sig Thor von *Lebertia maculosa* Koen. zu unterscheiden? **Zool. Anz. Bd. 43 p. 435—437,** 1 fig. [*P. k.* Synonym zu *L. m.*]

24 **Fahrenholz, H.** **54.2 : 07**
1912. Fang und Präparation der Milben. **60/61. Jahresber. nat. Ges. Hannover — 2/4. Jahresber. niedersächs. zool. Ver. p. 61—64.**

82525 **Quayle, H. J.** **54.2 :** 16.5
1912. Red Spiders and Mites of Citrus Trees. **Bull. agric. Exper. Stat. California No. 234 p. 483—530,** 34 figg.

82526 **Saul, E.** **54.2 : 16.7**
1912. Beziehungen der Acari zur Geschwulstätiologie. XVI. Mitteilung. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 66 p. 515—520,** 4 Taf.

27 **Townsend, Charles H. T.** **54.2 : 16.7**
1913. The Possible and Probable Etiology and Transmission of Verruga Fever. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 211—225.**

28 **Carpano, Matteo.** **54.2 : 16.7**
1914. Piroplasmosis equina. Parasitentypen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 73 p. 13—41,** 3 Taf., 6 figg. [*Nuttallia equi* und *Babesia caballi.* Morphologie. Reproduction. Uebertragung durch *Rhipicephalus bursa* und *Boophilus caballi.*]

29 **Speiser, P.** **54.2** : 16.9 : 57
1909. Die an Insekten lebenden Milben. **31. Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. p. 23—28.**

30 **MacGillavry, D.** **54.2** : 16.9 : 57
1913. Eenige insecten bezet met Acari. **Tijdschr. Entom. D. 56 p. LIX —LXI.** 16.9 : 57.21,.33,.54,.62

31 **Ewing, Henry Ellsworth.** **54.3** : 16.9 : 6
1912. The Origin and Significance of Parasitism in the Acarina. **Trans. Acad. Sc. St. Louis Vol. 21 p. 1—70,** 7 pls. 16.9 : 57.27,.52,.72, : 83.1,.3—84.2,.4—84.1,.2, : 86,.5, : 87.1.,2,.4, : 88.1,.9—89.7

32 **Galli-Valerio, B.** **54.2** : 16.9 : 9
1913. L'état actuel de nos connaissances sur les Trombidiases de l'homme et des animaux domestiques et sur une nouvelle Trombidiase des chèvres. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Refer. Bd. 56 p. 129—145,** 4 figg. [*Microtrombidium pusillum.*] 16.9 : 9.725,.735,.74,.9

33 **Oudemans, A. C.** **54.2** : 16.9 : 9.33
1914. Acarologisches aus Maulwurfsnestern. **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 8 p. 108—200,** 260 figg. (492)

82534 **Graybill, H. W.** **54.2** : 16.9 : 9.735
1913. The Action of Arsenical Dips in Protecting Cattle from Infestation with Ticks. **U. S. Dept. Agric. Bur. Anim. Industry Bull. No. 167,** 27 pp., 1 map.

35 **Laws, H. E.** **54.2** : 16.9 : .9.735
1913. How Ticks are Killed when Cattle are Dipped. **Agric. Journ. Union South Africa Vol. 6 p. 49—54.**

36 **Wood, H. P.** **54.2** : 16.9 : 9.735
1913. Experiments in the Use of Sheep in the Eradication of the Rocky Mountain spotted Fever Tick. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 45,** 11 pp.

37 **Berlese, Antonio.** **54.2** (45)
1913. Acari nuovi. **Redia Vol. 9 p. 77—111.** [56 nn. spp. in: *Hybalicus* n. g., *Bimichaelia, Bryobia, Tarsocheylus, Cheletogenes, Cheyletia, Gamasiphis* 2, *Ololaelaps, Podocinum* 3, *Echinoseius, Eviphis, Trachyuropoda, Urodinychus, Uroobovella* 2, *Ceratozetes, Sphaerozetes, Microzetes* n. g., *Cribatula, Oppia, Damoeosoma* 2, *Damoeolus, Tegeozetes* n. g., *Eremaeozetes* n. g., *Tectocepheus, Otocepheus, Carabodes* 3 (2 nn. varr.), *Eremobelba, Plateremaeus, Eremulus, Eremella* n. g. 2, *Micreremaeus, Heterobelba* n. g., *Ommatocepheus* (n. g. pro *Cepheus ocellatus*), *Nothrus, Angelia, Nanhermannia* n. g. 2, *Malacoangelia* n. g., *Mesoplophora* 2, *Phtiracarus* 2, *Hoploderma* 4, *Scatoglyphus* n. g., *Histiostoma.* — 1 n. var. in *Suctobelba.* — *Tritegeus* n. g. pro *Cepheus biphidatus, Phyllotegeus* pro *Leiosoma palmicinctum, Tegeogranellus* pro *Tegeocranus laevis, Platynothrus* pro *Nothrus palliatus, Masthermannia* pro *Angelia mamillaris.* — *Eucheyla, Iphidinychus, Urociclella, Eutarsopolipus, Allozetes, Odontocepheus, Uronothrus, Heminothrus, Pterochthonius* nn. subgg.]
(45.2,.3, 75.9, 86, 922)

38 **Krausse, Anton.** **54.2** (45.9)
1913. Ueber einige sardinische Milben. **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 6 p. 39.**

82539 **Nuttall, George H. F.** **54.2** (47)
1912. Russian Ixodoidea. Remarks upon a paper by Yakimoff, Winogradoff and Kohl-Yakimoff, in this Bulletin, vol. V, pp. 39—41. **Bull. Soc. Path.**

exot. T. 5 p. 120—122. — Sur la question des Ixodidés de Russie. Par W. L. YAKIMOFF et NINA KOHL-YAKIMOFF. p. 195—195.

82540 **Thor, Sig.** 54.2 (48.2)
1913. *Drammenia*, eine neue Bachmilbengattung aus Norwegen, nebst Bemerkungen über die systematische Stellung von *Drammenia* und *Bandakia*. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 42—47, 5 figg.** [*D. elongata* & *crassipalpis* nn. spp.]

41 **Thor, Sig.** 54.2 (48.6)
1913. Neue Acarinenformen aus Vättern (Schweden), gesammelt von Dr. SVEN EKMAN. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 164—172, 9 figg.** [2 nn. spp. in: *Gnaphiscus*, *Lebertia*. 1 n. var. in *Hygrobates*.]

42 **Borelli. Alfredo.** 54.6 (56.2)
1913. Escursioni Zoologiche del Dr. ENRICO FESTA nell'Isola di Rodi. VI. Scorpioni. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 28 No. 675, 3 pp.**

43 **Hodgkiss, H. E.** 54.2 (74.7)
1913. New Species of Maple Mites. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 420 424.** [20 nn. spp. in: *Anthocoptes*, *Eriophyes* 9, *Oxypleurites* 2, *Phyllocoptes* 8.] 16.5

44 **Ewing, H. E.** 54.2 (77)
1913. New Acarina. Part I. — General Considerations and Descriptions of New Species from Minnesota, Wisconsin, and Michigan. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 32 p. 93—121, 2 pls.** [17 nn. spp. in *Bdella* 2 (1 n. var.), *Scirus*, *Trombicula*, *Gamasus*, *Macrocheles*, *Podocinum*, *Uroseius*, *Pelops*, *Oribata* 5, *Oribatella*, *Lucoppia*, *Damaeus*. 1 n. var. in *Notaspis*.] (77.4—.6)

45 **Brain, Chas. K.** 54.2 (77.1)
1913. A Preliminary List of the Acarina of Cedar Point. **Ohio Natural. Vol. 13 p. 131.**

46 **Nuttall, George H. F.** 54.2 Amblyomma : 11.57
1913. Note on Colouration in Ticks. **Parasitology Vol. 6 p. 49—51, 1 pl.**

47 **Nuttall, George H. F.** 54.2 Amblyomma : 11.62
1913. Observations on Ticks: (a) Parthenogenesis, (b) Variation due to nutrition. **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 17 p. 240.**

82548 **Nuttall, George H. F.** 54.2 Amblyomma : 11.62
1913. Parthenogenesis in Ticks. (Preliminary note.) **Parasitology Vol. 6 p. 139—140.**

49 **de Beaurepaire Aragão, H.** 54.2 Amblyomma (81)
1912. Contribuição para a sistematica e biolojia dos ixódidas. Partenojeneze em carrapatos. *Amblyomma agamum* n. sp. — Beitrag zur Systematik und Biologie der „Ixodidae". Parthenogenesis bei Zecken. *Amblyomma agamum* n. sp. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 4 p. 96—119, 2 Taf., 6 figg.** 11.62, 16.9 : 78, : 81.21

50 **Ehrman, E. W.** 54.2 Analges : 11.56
1913. Der Di- und Trimorphismus bei den Männchen der Acariden-Gattung *Analges*. **Acta Soc. Fauna Flora fennica Vol. 37 No. 9, 10 pp., 1 Taf.**

51 **Hindle, Edward, and Norman Cunliffe.** 54.2 Argas : 11.69
1914. Regeneration in *Argas persicus*. **Parasitology Vol. 6 p. 353—371, 4 figg.**

52 **Robinson, L. E., and J. Davidson.** 54.2 Argas : 14
1913/14. The Anatomy of *Argas persicus* (OKEN 1818). Part I. **Parasitology Vol. 6 p. 20—48, 6 pls., 2 figg.** — Part II. **p. 217—256, 4 pls., 8 figg.** — Part III. **p. 382—424, 4 pls., 8 figg.**
14.12,.13,.28,.29,.31,.316—.35,.61,.63,.65—.67,.73,.77,.78,.81,.83,.88,.89,.93,.98

53 **Marchoux, E., et L. Couvy.** 54.2 Argas : 16.7
1912/13. *Argas* et Spirilles. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 63—68.** — *Argas* et Spirochètes. (Premier mémoire). Les granules de Leishman. **Ann. Inst. Pasteur T. 27 p. 450—480, 15 figg.** [Pas de rapports avec les spirochètes.] — (Deuxième partie.) Le virus chez l'acarien. **p. 620—643.** — *Argas* et spirochètes. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 796—798.**

82554 **Galli-Valerio, B.** 54.2 Argas : 16.7
1914. Recherches sur la spirochétiase des poules de Tunisie et sur son agent de transmission: *Argas persicus* FISCHER. 3e Mémoire. **Centralbl.**

Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 526—528. [Disparition des *Sp. anserina* après 9—10 mois. Transmission effectuée encore après 6 mois. Résistance de *A. persicus* aux températures élevées et basses et au jeûne (21 mois).]

82555 **Froggatt, Walter W.** 54.2 Argas : 16.9 : 86
1912. The Fowl Tick. (*Argas persicus*, Oken.) **Agric. Gaz. N. S. Wales Vol. 23 p. 254—261, 4 figg.**

56 **Bishopp, F. C.** 54.2 Argas : 16.9 : 86
1913. The Fowl Tick. (*Argas miniatus* Koch.) **U. S. Dept. Agric. Bur. Entom. Circ. No. 170, 14 pp., 5 figg.**

57 **Berlese, A.** 54.2 Argas (45.5)
1913. Sopra una specie di *Argas* nuova per l'Italia. **Redia Vol. 9 p. 118—119.** [*A. transgariepinus*.]

58 **Yakimoff, W. L., A. A. Winogradoff, et Nina Kohl-Yakimoff.** 54.2 Argas (47.8)
1912. *Argas persicus* Fischer-Waldheim en Russie d'Europe. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 39—41.**

59 **Cunliffe, Norman.** 54.2 Argas (67.6)
1914. Observations on *Argas brumpti*, Neumann, 1907. **Parasitology Vol. 6 p. 379—381, 1 fig.**

60 **Lundblad, O.** 54.2 Arrhenurus
1913. Ueber *Arrhenurus kjerrmani* Neuman. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 421—423, 3 figg.** [Verschieden von *A. maculator*.] — Ueber *Arrhenurus nobilis* Neuman. **Bd. 42 p. 159—162.** [Mit *A. kanei* identisch.]

61 **Thor, Sig.** 54.2 Bandakia (48.3)
1913. Ein neues Hydracarinen-Genus aus dem Bodenschlamm von Bandaksvand in Norwegen. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 40—42, 3 figg.** [*Bandakia* n. g. *concreta* n. sp.]

82562 **Thor, Sig.** 54.2 Biscirus
1913. *Biscirus* genus novum. Eine neue Bdelliden-Gattung und zwei neue Untergattungen. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 28—30.** [n. g. pro *Scirus* part. *Biscirus*, *Odontoscirus* nn. subgg.]

63 **Trägårdh, Ivar.** 54.2 Bryobia : 16.5
1914. Krusbärskvalstret, *Bryobia praetiosa* K. **Meddel. No. 92 Centralanst. Försöksväs. på Jordbruksområdet entom. Afd. No. 17, 24 pp., 7 figg.** [Lebensweise von *Bryobia praetiosa*. Schädigungen an Pflanzen.]

64 **Jakob, Heinrich.** 54.2 Demodex : 16.9 : 9.74
1913. Die Akaruserkrankung bei Hunden u. ihre Behandlung. **München. tierärztl. Wochenschr. Jahrg. 57 p. 21—29, 41—50, 61—67, 85—90.**

65 **Cooley, R. A.** 54.2 Dermacentor : 15
1913. Notes on little known Habits of the Rocky Mountain Spotted Fever Tick (*Dermacentor venustus* Banks.) **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 93—96.**

66 **Fricks, L. D.** 54.2 Dermacentor : 16.7
1914. Rocky Mountain spotted fever. A report of its investigation and of work in tick eradication for its control during 1913. **Public Health Rep. Washington Vol. 29 p. 449—461.**

67 **Todd, John L.** 54.2 Dermacentor : 16.7
1913. Tick Bite in British Columbia. **Journ. trop. Med. Hyg. Vol. 16 p. 58—59.** [From Canad. med. Assoc. Journ. 1912.]

68 **Hawden, Seymour.** 54.2 Dermacentor : 16.9 : 9
1913. The Life-history of *Dermacentor variabilis*. **Parasitology Vol. 5 p. 234—237.** 16.9 : 9.725,.74,.9

69 **Hawden, Seymour.** 54.2 Dermacentor : 16.9 : 9
1913. On „Tick Paralysis“ in Sheep and Man following Bites of *Dermacentor venustus*. With Notes on the Biology of the Tick. **Parasitology Vol. 6 p. 283—297, 2 pls.** 16.9 : 9.735,.9

82570 **Bishopp, F. C., and W. V. King.** 54.2 Dermacentor : 16.9 : 9.735
1913. Additional Notes on the Biology of the Rocky Mountain Spotted-fever Tick. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 200—211.**

82571 **Fricks, L. D.** **54.2 Dermacentor : 16.9 : 9.735**
1913. Rocky Mountain spotted (or tick) fever. Sheep grazing as a possible means of controlling the wood tick (*Dermacentor andersoni*) in the Bitter Root Valley. **Public Health Rep. Washington Vol. 28 p. 1647—1653.**

72 **Kadwen, Seymour, and G. H. F. Nuttall.** **54.2 Dermacentor : 16.9 : 9.74**
1913. Experimental „Tick Paralysis" in the Dog. **Parasitology Vol. 6 p. 298—301.**

73 **Bishopp, F. C., and H. P. Wood.** **54.2 Dermacentor (7)**
1913. The Biology of some North American Ticks of the Genus *Dermacentor*. **Parasitology Vol. 6 p. 153—187, 2 pls., 1 map.**
15.6 16.9 : 9.725,.735 (71.4,.6, 74.7, 76.4,.6,.8, 77.4,.5, 78.2—79.2,.4—.6)

74 **Miller, M. J.** **54.2 Dermacoptes : 16.5**
1913. Experimentelle Untersuchungen über die milbentötende Wirkung von Kresolen, Phenolen und einigen ätherischen Oelen. **Arch. wiss. prakt. Tierheilkde. Bd. 39 p. 475—496.**

75 **Lundblad, O.** **54.2 Eylaïs (48.7)**
1912. En för Sverige ny *Eylaïs*-form. **Entom. Tidskr. Årg. 33 p. 118—120, 1 fig.**

76 **Trägårdh, Ivar.** **54.2 Gamasidae : 14.9**
1913. Contributions towards the Comparative Morphology and Phylogeny of the Parasitidæ (Gamasidæ). **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 7 No. 28,** 24 pp., 30 figg.

77 **Warburton, Cecil.** **54.2 Haemaphysalis (54)**
1913. On four new Species and two new Varieties of the Ixodid Genus *Haemaphysalis*. **Parasitology Vol. 6 p. 121—130,** 8 figg. 16.9 : 9.74,.81 (54.1,.5,.7, 67.6)

78 **Viets, Karl.** **54.2 Hydrachnidae**
1913. Notiz über O. F. Müller's erstes Verzeichnis von Wassermilben. **Abh. nat. Ver. Bremen Bd. 21 p. 434—436.**

82579 **Viets, Karl.** **54.2 Hydrachnidae**
1914. Die Hydracarinen-Unterfamilie der Mamersopsinae. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 481—486.** [n. subfam.]

80 **Williamson, Wm.** **54.2 Hydrachnidae (42)**
1913. Three Rare Species of Hydracarina. **Scottish Natural. 1913 p. 59—66,** 7 figg. (41.44, 42.61)

81 **Soar, C. D.** **54.2 Hydrachnidae (42.3)**
1913. Descriptions of *Arrhenurus scourfieldi* and *Acercus longitarsus*: Two New Species of Water-mites. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 139—142,** 2 pls. (42.35,.37)

82 **Viets, Karl.** **54.2 Hydrachnidae (43)**
1913. Hydracarinologische Beiträge. **Abh. nat. Ver. Bremen Bd. 21 p. 389—406,** 14 figg. [*Mundamella* n. g. *germanica* n. sp.] (43.11,.52,.53)

83 **Viets, Karl.** **54.2 Hydrachnidae (44.99)**
1913. Hydracarinen aus Südostfrankreich. **Abh. nat. Ver. Bremen Bd. 21 p. 333—336,** 2 figg.

84 **Piersig, R.** **54.2 Hydrachnidae (47.8)**
1904. Verzeichnis der bisher von der Biologischen Wolga-Station zu Saratov gesammelten Hydrachniden. **Ann. Mus. zool. Acad. St.-Pétersbourg T. 9 p. 45—56,** 6 figg. [5 nn. spp. in *Eulais* (1 n. var.).]

85 **Lundblad, O.** **54.2 Hydrachnidae (48.5)**
1913. Bidrag till Sveriges hydracarinfauna. **Entom. Tidskr. Årg. 34 p. 35—45,** 1 fig. — Några bidrag till kännedomen om våra hydracariner och deras utbredning inom Upland. **p. 57—64.** — Hydracarinologiska notiser. **p. 215—242,** 4 figg. (48.6—.8)

82586 **Viets, Karl.** **54.2 Hydrachnidae (67)**
1913. Drei neue Wassermilben-Arten aus den Gattungen *Thyas, Hydrarachna* und *Arrhenurus*. **Abh. nat. Ver. Bremen Bd. 21 p. 407—411,** 5 figg. (67.1,.8)

82587 **Koenike, F.** **54.2 Hydrachnidae (7)**
1912. A Revision of my „Nordamerikanische Hydrachniden." **Trans. Canad. Inst. Vol. 9 p. 281—296,** 2 pls. [Translated by E. M. Walker.]

88 **Nuttall, G. H. F.** **54.2 Ixodes (5)**
1913. Notes on Ticks. III. On four new Species of *Ixodes*. **Parasitology Vol. 6 p. 131—138,** 4 figg. [Illustrated by N. Cunliffe.]
16.9 : 87.4, : 9.32,.735,.74 (51.1, 59.1, 67.6)

89 **Neumann, L. G.** **54.2 Ixodidae**
1913. Un nouveau sous-genre et deux nouvelles espèces d'Ixodidés. **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 147—151,** 4 figg. [2 nn. spp. in: *Rhipicephalus, Amblyomma. Pterygodes* n. subg.] (61.1, 88)

90 **Nuttall, G. H. F.** **54.2 Ixodidae : 15**
1913. Observations on the Biology of Ixodidae. **Parasitology Vol. 6 p. 68—118,** 2 figg. 15.3,.6

91 **de Beaurepaire Aragão, Henrique.** **54.2 Ixodidae : 16.9 : 6**
1913. Nota sobre algumas coleções de carrapatos brazileiros. — Bericht über einige Zeckensammlungen aus Brasilien. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 5 p. 263—270,** 1 Taf. [*Amblyomma conspicuum* n. sp.]
16.9 : 86, : 9.31,.32,.72—.74,.9

92 **Bishopp, F. C.** **54.2 Ixodidae (75.9)**
1913. The Occurrence of the Australian Cattle Tick and the Brown Dog-tick in Key West, Florida. **Entom. News Vol. 24 p. 366—368.**
16.9 : 9.735,.74

93 **Thor, Sig.** **54.2 Lebertia (43.74)**
1913. *Lebertia*-Studien XXIX—XXXII. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 180—191,** 7 figg. [3 nn. spp.]

94 **Marshall, Ruth.** **54.2 Lebertia (73)**
1912. Some American *Lebertia*. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 31 p. 225—230,** 2 pls. [2 nn. spp.] (77.5, 78.8, 79.4)

82595 **Hirst, S.** **54.2 Leiognathus (6)**
1912. On Two New Parasitic Acari of the Genus *Leiognathus*, Cn. (Gamasidae). **Bull. entom. Research Vol. 3 p. 369—372,** 2 figg. [2 nn. spp.]
(66.6, 67.6)

96 **Ewing, H. E.** **54.2 Macrocheles : 16.9 : 57.72**
1913. A New Parasite of the House Fly. **Entom. News Vol. 24 p. 452—456,** 1 pl. [*Macrocheles muscae* **n.** sp.] (74.7)

97 **Ransom, B. H.** **54.2 Margaropus : 16.5**
1912. Eradication of the Southern Cattle Tick. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 648—655.**

98 **Bruyant, L., et Ch. Joyeux.** **54.2 Microtrombidium : 16.9 : 6**
1913. Un nouveau rouget des animaux en Guinée française (*Microtrombidium guineense* n. sp.). **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 202—205,** 1 fig.
16.9 : 86, : 9.82

99 **Galli-Vallerio, B.** **54.2 Microtrombidium : 16.9 : 9**
1914. Nouvelles observations sur la Trombidiase des chèvres et sur sa transmission à l'homme. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 488—490,** 2 figg. [*M. pusillum*.] 16.9 : 9.735,.9

82600 **Lamoureux, A.** **54.2 Ornithodorus : 16.7**
1913. Présence d'*Ornithodorus moubata* dans un foyer de fièvre récurrente à la côte ouest de Madagascar. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 146—149,** 1 fig.

01 **Todd, John L.** **54.2 Ornithodorus : 16.7**
1913. A note on the transmission of spirochaetes. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 134—135.**

02 **Wittrock, O.** **54.2 Ornithodorus : 16.7**
1913. Beitrag zur Biologie der *Spirochaeta* des Rückfallfiebers. **Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 74 p. 55—60.** [Kein Beweis einer Entwicklung im *Ornithodorus*.]

82603 **Blacklock, B.** **54.2 Ornithodorus : 16.9 : 9**
1912. The Resistance of *Ornithodorus moubata* to various Sheep-dips. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 p. 429—433.**
16.9 : 9.32,.73,.74

82604 **Bedford, G. A. H.** **54.2 Ornithodorus (68)**
1913. A Tick New to South Africa. **2d Rep. Direct. veter. Research Pretoria p. 343—344, 1 pl.** [*Ornithodoros megnini.*] (68.5,.9)

05 **O'Gara, P. J.** **54.2 Phyllocoptes : 16.5**
1912. Economic Importance of the Mite *Phyllocoptes schlechtendali* Nalepa. **Science N. S. Vol. 36 p. 835—836.**

06 **Cunliffe, Norman.** **54.2 Rhipicephalus : 11.5**
1913. The Variability of *Rhipicephalus pulchellus* (Gerstäcker, 1873), together with its Geographical Distribution. **Parasitology Vol. 6 p. 204—216, 6 figg.** 16.9 : 9.725—.74

07 **Nuttall, George H. F.** **54.2 Rhipicephalus : 11.53**
1913. *Rhipicephalus appendiculatus*: Variation in Size and Structure due to Nutrition. **Parasitology Vol. 6 p. 195—203, 4 figg.**

08 **Nuttall, George H. F.** **54.2 Rhipicephalus : 11.53**
1913. Observations on Ticks: (a) Parthenogenesis, (b) Variation due to nutrition. **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 17 p. 240.**

09 **Cunliffe, Norman.** **54.2 Rhipicephalus : 11.53**
1914. *Rhipicephalus sanguineus*: Variation in Size and Structure due to Nutrition. **Parasitology Vol. 6 p. 372—378, 4 figg.**

10 **Nuttall, George H. F., and Edward Hindle.** **54.2 Rhipicephalus : 16.7**
1913. Conditions influencing the transmission of East Coast fever. **Parasitology Vol. 6 p. 321—332.**

11 **Condorelli Francaviglia, M.** **54.2 Rhipicephalus : 16.9 : 9.9**
1913. Parassitisimo da *Rhipicephalus sanguineus* (Latr.) nell' orecchio umano. **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) Fasc. 28 p. 11—13.**

12 **Fiebiger, J.** **54.2 Sarcoptes : 16.9 : 9.735**
1913. Untersuchungen über die Räude und ihre Erreger mit besonderer Berücksichtigung der Gemsenräude. **Zeitschr. Infektionskr. paras. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 14 p. 341—365.** [Uebertragung auf Ziegen und Schafe.]

82613 **Hirst, Stanley.** **54.2 Tarsonemus : 16.5**
1912. On a New Species of Mite (*Tarsonemus*) Injurious to Sugar-canes in Barbados. **Bull. entom. Research Vol. 3 p. 325—328, 2 figg.** [*T. spinipes* n. sp.]

14 **Ewing, H. E.** **54.2 Tetranychus : 14.63**
1913. The Taxonomic Value of the Characters of the Male Genital Armature in the Genus *Tetranychus* Dufour. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 6 p. 453—460, 1 fig.** [3 nn. spp.] (78.8,.9, 79.4,.5,.7)

15 **McGregor, E. A.** **54.2 Tetranychus : 16.5**
1913. The Red Spider on Cotton. (*Tetranychus bimaculatus* Harvey.) **U. S. Dept. Agric. Bur. Entom. Circ. No. 172,** 22 pp., 12 figg.

16 **Parker, William B.** **54.2 Tetranychus : 16.5**
1913. Flour paste as a Control for Red Spiders and as a Spreader for Contact Insecticides. **U. S. Dept. Agric. Bur. Entom. Circ. No. 166,** 5 pp., 2 figg. — The Red Spider on Hops in the Sacramento Valley of California. **U. S. Dept. Agric. Bur. Entom. Bull. No. 117,** 41 pp., 6 pls., 9 figg. (79.4)

17 **Lundblad, O.** **54.2 Thyas : 13.41**
1913. Zur Kenntnis der Larve von *Thyas dentata* S. Thor. **Entom. Tidskr. Årg. 34 p. 46—50,** 2 figg.

18 **Popovici-Baznosanu, A.** **54.2 Trichotarsus : 15**
1913. Etude biologique sur l'Acarien *Trichotarsus osmiae* Duf. **Arch. Zool. expér. T. 52 Notes et Rev. p. 32—41,** 12 figg.

19 **Soar, Charles D.** **54.2 Trombididae**
1913. Trombididea. **Knowledge Vol. 36 p. 127.**

20 **Bruyant, L.** **54.2 Trombidium**
1913. Pluralité spécifique du *Trombidium* soyeux *Tr. holosericeum* (L.). **Arch. Parasitol. T. 15 p. 596—598,** 8 figg.

82621 **Bruyant, L.** **54.2 Trombidium : 13.41**
1913. Sur le développement de la larve de *Trombidium trigonum* Herm. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 509—511.**

82622 **Krausse, Anton.** **54.2 Trombidium (45.9)**
1913. *Trombidium wolffi* m. n. sp. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 12 p. 131—132,** 2 figg. — Varietäten zweier sardischer Trombidiidenarten. **Jahrg. 79 A Heft 6 p. 35—38,** 7 figg. [2 nn. varr. in *Microtrombidium.*]

23 **Castellani, Aldo.** **54.2 Tyroglyphus : 16.9 : 9.9**
1912. Note on Copra Itch. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 15 p. 374.** — Report on the Mite causing Copra Itch, By Stanley Hirst. **p. 374—375,** 2 figg. [*Tyroglyphus longior* n. var. *castellanii.*] (54.87)

24 **Roewer, C. Fr.** **54.3 (4)**
1912. Revision der Opiliones Palpatores (= Opiliones Plagiostethi) II. Teil: Familie der Phalangiidae. (Subfamilien: Sclerosomini, Oligolophini, Phalangiini). **Abh. nat. Ver. Hamburg Bd. 20 Heft 1,** 295 pp., 4 Taf. [9 nn. spp. in: *Astrobunus, Mitopus* 2, *Rhampsinitus, Guruia* 2, *Zacheus, Euplatybunus* n. g., *Diguetinus* n. g. *Strandibunus* n. g. pro *Opilio glacialis, Bidentolophus* pro *Acantholophus bidens, Metadasylobus* pro *Dasylobus fuscoannulatus.*] (42, 43.63,.64,.69,.74,.91—.96, 44.71,.79,.99, 45.1,.5,.6,.71,.79—.99, 46.5,.75—469.8, 47.7,.9, 48.5,.9, 491, 494—499, 51.1,.2,.5, 52.4, 54.2, 55, 56.4,.43,.8, 57.1—.6, 61.1, 62—65, 66.7,.9, 67.2,.6,.8,.9, 68.2,.4,.7,.8, 72.3,.6, 728, 74.7, 76.4,.7, 77.1,.3, 79.4,.8, 931, 94.4—.6)

25 **Roewer, C. Fr.** **54.3 (95)**
1913. Opiliones aus N.-Neu-Guinea, gesammelt von Dr. P. N. van Kampen und K. Gjellerup in den Jahren 1910 und 1911. **Tijdschr. Entom. D. 56 p. 156—164.** [3 nn. spp. in: *Gjellerupia* n. g., *Nothippus, Apygoplus.*]

82626 **Roewer, C. Fr.** **54.3 Cosmetidae (8)**
1912. Die Familie der Cosmetiden der Opiliones-Laniatores. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 10 p. 1—122,** 2 Taf., 20 figg. [37 nn. spp. in: *Libitioides* (n. g. pro *Gonyleptes ornatus*), *Eulibitia* n. g. 2, *Rhaucoides* n. g., *Vononoides* n. g., *Cynorta* 6, *Cynortula* (n. g. pro *Cynorta longipes*) 5, *Eucynortella* n. g., *Eucynorta* (n. g., pro *Cynorta quadripustulata*), *Eucynortula* (n. g. pro *Cynorta albipunctata.* 2 nn. varr.), *Cynortoides* (n. g. pro *Cynorta cubana.* 1 n. var.), *Eucynortoides* n. g., *Erginus* 3, *Poecilaema* 6, *Meterginus* 2, *Meterginulus* (n. g. pro *Poecilaema rastellifer*), *Metagryne* n. g., *Paragryne* n. g., *Protus, Paraprotus* n. g. *Metalibitia* n. g. pro *Cosmetus paraguayensis, Paralibitia* pro *C. argentina, Holovonones* pro *Paravonones compressus, Heterovonones* pro *P. incrassatus, Cynortella* pro *Cosmetus quadrimaculata, Metacynortoides* pro *Cynorta obscura, Erginulus* pro *Erginus serratipes, Euerginus* pro *E. subserialis, Poecilaemula* pro *Meterginus signatum, Meterginoides* pro *M. inermis.*] (72.3,.4,.7, 728, 729.1,.4,.6,.8, 75.9, 76.1,.3,.9, 77.3, 79.4, 81, 82, 85,.6, 88, 89)

27 **de Beaufort, L. F.** **54.3 Gagrella (9)**
1913. Praeda itineris a L. F. de Beaufort in Archipelago indico facti annis 1909—1910. I. Short narrative of the voyage. **Bijdrag Dierkde. Afl. 19 p. 3—5,** 1 chart. — II. Opiliones (Gagrellini) von Ceram und Waigeu von C. Fr. Roewer. **p. 7—11.** [2 nn. spp. in: *Gagrella* (1 n. var.).] (91.3, 95)

82628 **Roewer, C. Fr.** **54.3 Gonyleptidae (8)**
1913. Die Familie der Gonyleptiden der Opiliones-Laniatores. **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 4/5,** 472 pp., 2 Taf., 182 figg. [93 nn. spp. in: *Metagyndes* (n. g. pro *Pachylus martensii*) 3, *Pucrolioides* n. g., *Parapachylus* (n. g. pro *Pachylus glabrio*), *Pachylus, Neopucrolia* n. g., *Neopachylus* n. g., *Metabalta* n. g. 2, *Meteusarcus* n. g., *Heteropachylus* n. g., *Parapachyloides* (n. g. pro *Pachyloides unicinatus*), *Neopachyloides* n. g., *Cobania* (n. g. pro *Gonyleptes picea*), *Pachyloides* 3, *Discocyrtus* 5, *Propachylus* n. g., *Megapachylus* n. g., *Lycomedes, Prostygnus* n. g., *Sabanilla* n. g., *Globitarsus* n. g., *Micropachylus* n. g., *Stenostygnoides* n. g., *Stenostygnellus* n. g., *Orguesia* n. g., *Triaenosoma* n. g., *Pachylibunus* n. g., *Weyhia* n. g. 3, *Neogonyleptoides* (n. g. pro *Gonyleptes karschii*), *Metagonyleptes* (n. g. pro *Gonyleptes carinatus*) 5, *Ilhaia* n. g., *Triaenomeros* n. g., *Gonyleptes, Sadocus* 2, *Progoniosoma* (n. g. pro *Goniosoma dentipes*), *Acutisoma* (n. g. pro *G. acutangulum*), *Metamitobates* n. g., *Neomitobates* n. g. 2, *Metasarcus* n. g., *Metarthrodes* n. g. 6, *Ampheres, Metampheres* n. g., *Parampheres* n. g., *Microcra-*

naus n. g. 2, *Megacranaus* n. g., *Carsevennia* n. g., *Rhopalocranaus* n. g. 4, *Cranaus*, *Metacranaus* n. g., *Ventrifurca* n. g., *Meridia* n. g., *Eucranaus* n. g., *Bunicranaus* n. g., *Inezia* n. g., *Holocranaus* (n. g. pro *Cranaus calcar*) 2, *Phareicranaus* (n. g. pro *Goniosoma calcariferus*), *Paracranaus* n. g., *Neocranaus* n. g., *Acanthocranaus* n. g., *Syncranaus* n. g., *Stygnicranaus* n. g., *Metaphareus*, *Parastygnellus* n. g., *Protimesius* n. g., *Heterostygnus* n. g., *Eutemesius* n. g., *Saramacia* n. g. — Pachylinae, Prostygninae, Phareinae, Stenostygninae, Cranainae, Heterocranainae, Stygnicranainae, Heterostygninae nn. subfam. — *Metapucrolia* n. g. pro *Pucrolia armata*, *Hexabunus* pro *Gonyleptes armillatus*, *Acanthpachylus* pro *Pachylus aculeatus*, *Parabalta* pro *Gonyleptes reedii*, *Eusarcoides* pro *Eusarcus pusillus*, *Haversia* pro *Gonyleptes defensa*, *Huasampillia* pro *G. terribilis*, *Fonckia* pro *G. processigera*, *Heierogonyleptes* pro *G. muticus*, *Progonyleptes* pro *G. borellii*, *Corallia* pro *G. depressa*, *Neogonyleptes* pro *G. docilis*, *Eugonyleptes* pro *G. scaber*, *Paragonyleptes* pro *G. bicuspidatus*, *Gonyleptoides* pro *Ancistrotus acanthoscelis*, *Promitobates* pro *Gonisoma hexacanthus*, *Proampheres* pro *Ampheres serratus*, *Heteromitobates* pro *Mitobates discolor*, *Ventrivomer* pro *Gonyleptes ancyrophorus*, *Spinicranaus* pro *Cranaus diabolicus*, *Heterocranaus* pro *C. margaritipalpis*, *Stygnellus* pro *Goncosoma ferrugineus*.]
(81—82.9, 83—86.6, 87—89)

82629 **Müller, Adolf.** **54.3 Liobunum (43.41)**
1914. Eine neue *Liobunum*-Art. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 448—449.** [*L. hassiae*.]

30 **Banks, Nathan.** **54.4**
1913. Notes on the Types of some American Spiders in European Collections. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 65 p. 177—188,** 3 pls. [*Myrmarachne hentzi* n. nom. pro *Salticus ephippiatus* Peck, Emer. non Hentz.]

31 **Lecaillon, A.** **54.4 : 13.1**
1913. Infécondité de certains œufs contenus dans les cocons ovigères des araignées. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 285—286.**

82632 **Fuliński, Benedykt.** **54.4 : 13.2**
1912. Ein Beitrag zur Keimblätterbildung der Araneinen. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 769—790, 1 pl.**

33 **Berland, Jeanne.** **54.4 : 14.98**
1913. Note préliminaire sur le Cribellum et le Calamistrum des Araignées cribellates et sur les mœurs de ces Araignées. **Arch. Zool. expér. T. 51 Notes et Rev. p. 23—41, 42 figg.**

34 **O'Connell.** **54.4 : 16.1**
1912. Spiders Web and Malaria. **Journ. R. Army med. Corps Vol. 19 p. 491—493.**

35 **Comstock, John Henry.** **54.4 : 16.1**
1913. The Silk of Spiders and its Uses. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 1—10,** 3 pls.

36 **Eysell, Adolf.** **54.4 : 16.1**
1913. Spinne und Stechmücke. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 414—415.** [Anophelinen sitzen gefahrlos auf der unteren Fläche der Horizontalnetze der Retitelariae und Tubitelariae. Senkrechte Radnetze werden vermieden. Keine grosse Rolle bei Mückenvertilgung.]

82637 **Simon, Eugène.** **54.4 (4)**
1892/1903. Histoire naturelle des Araignées. Deuxième édition. Paris, Librairie encyclopédique de Roret, L. Mulo 2 Vols. 8⁰ 1084, 1080 pp., 1098, 1122 figg. [Vol. 2: 66 nn. spp. in: *Ascuris* n. g., *Psellonus* n. g., *Sparassus*, *Origes* n. g., *Paenula* n. g., *Spatala* n. g., *Anchognatha* n. g., *Chrosioderma* n. g., *Staianus*, *Simalio* n. g. 2, *Systaria* n. g. 2, *Aporatea* n. g., *Mezenia* n. g., *Monapia* n. g. 2, *Titiotus* n. g., *Celaetycheus* n. g., *Diallomus* n. g. 2, *Neoctenus* n. g., *Rhaeboctesis* n. g., *Argistes* n. g., *Apostenus*, *Sphecotypus*, *Prepotelus*, *Hoedillus* n. g., *Anchonastus* n. g., *Chiracanthium*, *Paratus* n. g., *Palaetyra* n. g., *Messapus* n. g., *Chemmis* n. g., *Amphinecta* n. g., *Myro*, *Malthonica* n. g., *Mizaga* n. g., *Pelidida* n. g., *Aviola* n. g. 2, *Scotussa* n. g., *Bigois* n. g., *Caripeta* n. g., *Tapinothele* n. g., *Arohipirata* n. g., *Lycosa* 2, *Flanona* n. g., *Sosilaus* n. g., *Galliena* n. g., *Algidus* n. g., *Acroniops* n. g., *Hostus* n. g., *Anadiastothele* n. g., *Nesiergus* n. g., *Scopelobates* n. g., *Hapalotremus* n. g., *Hapalopinus* n. g., *Tra-*

siphoberus n. g., *Loxoptygus* n. g., *Priperia* n. g., *Pseudartonis* n. g., *Megaloremmius* n. g., *Bizone* n. g., *Thianitara* n. g. — *Doliomalus, Vecticus, Typostola, Origes, Polybetes, Rhitymna, Remmius, Paenula, Cerbalus, Carteronius, Macerio, Eutichurus, Haptisus, Temnida, Isigonia, Asthenoctenus, Tuticanus, Enoploctenus, Phymatoctenus, Mesiotelus, Paratyle, Orthobula, Sesieutes, Methesis, Sapunna, Poecilipta, Graptartia, Psellocoptus, Trachelopachys, Asadipus, Pronophaea, Diestus, Lausus, Stethorrhagus, Apolania, Paccius, Stratius, Asemostera, Sisenna, Architis, Maypacius, Thanatidius, Staberius, Phalaea, Rothus, Pisaurina, Cladycnis, Cispius, Drances, Dossenus, Hesydrus, Voraptus, Porrima, Zenonina, Schaenicoscelis, Emmenophrys, Helpis, Arasia, Cylistella, Peckhamia, Rhondes, Phintia, Cosmophasis, Orsima, Tutelina, Echinussa, Flacilla, Oningis, Semiopyla, Jollas, Hurius, Scoturius, Atelurius, Gophoa, Deloripa, Festucula, Corambis, Naubolus, Muziris, Clynotis, Modunda, Lurio, Thammaca, Dryphias, Partona, Napoca, Agassa, Poecilorchestes, Pystira, Stoidis, Bythocrotus, Compsodecta, Penionomus, Palpelius, Hermotimus, Longarenus, Lepidemathis, Canama, Pselcis, Ligurra, Empanda, Pachyidiops, Titanidiops, Hemirrhagus, Cyriocosmus, Hemiercus, Platypyresthesis, Tibelloma* nn. gg. — *Zoica* n. nom. pro *Zobia* Thorell non Saalmüller, *Chinoscopus* pro *Asemonea* Peckham et Wheeler non Simon, *Helpidius* pro *Helorus* Peckham non Latreille, *Copocrossa* pro *Stenodina* Simon, *Sitticus* pro *Attus* Thorell non Simon, *Cerionesta* pro *Cydonia* Peckham.] (46.85, 469, 52, 53.5, 54.8,.87, 56.8, 59.1,.19,.5,.7, 62, 63, 66.3, 67.1,.8, 68.4,.7, 69.4,.6, 728, 729.1,.2,.4,.8, 76.3, 79.4, 81—84, 86.6, 87—89, 91.1,.3—922, 931, 932, 94.4, 95, 96.9).

82638 **Федотовъ, Д. Fedotov, D.** **54.4** (47.1)
1912. Къ фаунѣ пауковъ Мурмана и Новой Земли. Contribution à la faune des araignées de la côte Murmane et de Novaja Zemlja. **Ежегодн. зоол. Муз. Акад. Наукъ. Спб. Ann. Mus. zool. Acad. St.-Pétersbourg T. 16 p. 449—474,** 1 pl. (98)

39 **Федотовъ, Д. Fedotov, D.** **54.4** (47.4)
1912. Къ фаунѣ пауковъ Волынской губерніи. Contribution à la faune des araignées du gouvernement de Volynj. **Русск. энтом. Обозр. Rev. russe. Entom. T. 12 p. 390—406.**

82640 **Hewitt, John.** **54.4** (68)
1913. Descriptions of New and Little Known Species of Trapdoor Spiders (Ctenizidae and Migidae) from South Africa. **Rec. Albany Mus. Vol. 2 p. 404—434.** [14 nn. spp. in: *Stasimopus* 3, *Ctenolophus* 3, *Idiops* 3, *Galeosoma, Paromostola, Pelmatoryctor* 2, *Moggridgea*.] (68.2,.7)

41 **Lutz, Frank E.** **54.4** (7)
1913. The Distribution of Occidental Spiders. **Science N. S. Vol. 37 p. 567—568.** (72, 728, 729, 73, 8)

42 **Emerton, J. H.** **54.4** (71)
1914. Recent Collections of Spiders in Newfoundland and Labrador. **Entom. News Vol. 25 p. 117—118.** (71.8,.9)

43 **Emerton, J. H.** **54.4** (74)
1913. New and Rare Spiders from within fifty miles of New York City. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 32 p. 255—269,** 1 pl., 1 fig. [7 nn. spp. in: *Theridium, Lophocarenum, Tmeticus* 2, *Hahnia, Pardosa, Pellenes*.] (74.7,.9)

44 **Emerton, J. H.** **54.4** (74)
1913. New England Spiders Identified since 1910. **Trans. Connecticut Acad. Arts Sc. Vol. 18 p. 209—224,** 2 pls. [18 nn. spp. in: *Theridium* 2, *Dipoena, Ulesanis, Areoncus, Lophocarenum* 4, *Tmeticus* 3, *Microneta* 2, *Bathyphantes* 3, *Clubiona*.] (74.1—.7)

45 **Bilsing, S. W.** **54.4** (77.1)
1913. Preliminary List of the Spiders of Ohio. **Ohio Natural. Vol. 14 p. 215.**

82646 **Strand, Embrik.** **54.4** (9)
1913. Neue indoaustralische und polynesische Spinnen des Senckenbergischen Museums. **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 6 p. 113—123.** [36 nn. spp. in: *Conothele, Selenocosmia* 4, *Poecilotheria, Tetragnatha* 2, *Leucauge* 3, *Argiope* 2, *Cyrtophora, Aranea* 2, *Gasteracantha, Diaea, Synaema* 2, *Olios* (1

n. var.), *Torania*, *Seramba*, *Clubiona*, *Caloctenus*, *Corinna* 2, *Thalassius*, *Dolomedes*, *Hypsithylla*, *Tarentula* 2, *Opisthoncana* n. g., *Cocalodes*, *Evarcha*, *Mollica*.] (54.87, 91.2,.3, 921, 922, 934—937, 95, 96.1—.3)

82647 **Strand, Embrik.** **54.4** (94)
1913. Ueber einige australische Spinnen des Senckenbergischen Museums. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 599—624.** [12 nn. spp. in: *Chenistonia*, *Amaurobius* (1 n. var.), *Lampona*, *Storena*, *Isopeda* 4 (1 n. var.), *Tarentula* 3 (2 nn. varr.), *Oxyopes*. — 1 n. var. in *Gasteracantha*.] (94.2,.3)

48 **Rainbow, W. J.** **54.4** (94.2)
1912. Some Araneidæ from the Roper River, Northern Territory. **Mem. Queensland Mus. Vol. 1 p. 203—209,** 3 figg. [2 nn. spp. in: *Diaea*, *Mollica*.]

49 **Rainbow, W. J.** **54.4** (94.3)
1912. Araneidæ from the Blackall Ranges. **Mem. Queensland Mus. Vol. 1 p. 190—202,** 16 figg. [6 nn. spp. in: *Storena*, *Argyrodes*, *Bathyphantes*, *Arraneus* 2, *Menemerus*.]

50 **Szombathy, Kálmán.** **54.4 Agalena : 14.64**
1913. A pókok ivarhólyagjának szerkezete és működése. **Állatt. Közlem. Köt. 12 p. 224—243,** 7 figg. — Bau und Funktion des bulbus genitalis der Spinnen. **p. 262—263.**

51 **Drake, Carl J.** **54.4 Atypus** (77.1)
1914. An Occurrence of *Atypus milberti* Walck in Ohio. **Ohio Natural. Vol. 14 p. 251.**

52 **Jackson, A. Randell and Denis R. Pack-Beresford.**
54.4 Clubiona (41.84)
1913. *Clubiona juvenis* Simon. A spider new to the British Isles recently found in Ireland. **Irish Natural. Vol. 22 p. 205—207,** 1 pl.

53 **des Arts, L.** **54.4 Ctenus** (6)
1912. Zusammenstellung der afrikanischen Arten der Gattung *Ctenus*. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 29 Beih. 2 p. 183—218,** 3 Taf. [35 nn. spp.] (66.99—67.2,.5,.6,.8, 68.4,.7,.9)

82654 **Rainbow, W. J.** **54.4 Dolomedes**
1912. Note on *Dolomedes trux*, Lamb. **Mem. Queensland Mus. Vol. 1 p. 210,** 3 figg.

55 **Trani, Emilio.** **54.4 Dolomedes : 15**
1912. Wasserspinnen. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 9 p 477—478,** 1 fig.
15.3,.6

56 **Ehrhorn, E. M.** **54.4 Heteropoda : 15.6**
1913. Notes on the Large House Spider, *Heteropoda regia*. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 2 p. 196.**

57 **Fage, Louis.** **54.4 Leptonetidae** (24 : 405)
1913. Biospéologica XXIX. — Etudes sur les Araignées cavernicoles. II. Revision des Leptonetidæ. **Arch. Zool. expér. (5) T. 10 p. 479—587,** 6 pls., 7 figg. [*Leptoneta vittata* n. sp. (2 nn. subspp. 1 n. var). *Paraleptoneta* n. g. pro *Leptoneta spinimana*.] (44.78,.82,.83,.86—.89,.93,.94, 45.5, 46.1,.5,.7, 65)

58 **Painter, Theophilus S.** **54.4 Maevia : 11.51**
1913. On the dimorphism of the males of *Maevia vittata*, a Jumping Spider. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 625—636,** 1 fig.

59 **Painter, T. S.** **54.4 Maevia : 14.63.1**
1913. Spermatogenesis in Spiders. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 271.**

60 **Hewitt, John.** **54.4 Moggridgea** (68.7)
1913. Description of a New Trap-door Spider from Cape Colony. **Ann. Transvaal Mus. Vol. 4 p. 47.** [*Moggridgea crudeni* n. sp.]

61 **Strand, Embrik.** **54.4 Myrmarachne** (51.1)
1913. Eine neue ostasiatische Ameisenspinne. **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 7 p. 168—170.** [*Myrmarachne hoffmanni* n. sp.]

82662 **Berland, Jeanne.** **54.4 Nemoscolus : 15**
1913. Note sur les mœurs du *Nemoscolus laurae* E. Simon. **Arch. Zool. expér. T. 51 Notes et Rev. p. 7—11,** 5 figg.

82663 **Berland, Lucien.** **54.4 Phoroncidia (6)**
1913. Descriptions de deux espèces nouvelles d'Arachnides africaines du genre *Phoroncidia* Westwood. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 75—78,** 4 figg. (67.2, 69)

64 **Berland, Jeanne, et Lucien Berland.** **54.4 Psechrus (51.2)**
1914. Description d'un *Psechrus* nouveau de Chine. **Bull. Soc. entom. France 1914 p. 131—133,** 3 figg. [*P. sinensis* n. sp.]

65 **Szombathy, Kálmán.** **54.4 Salticidae : 15**
1913. Adatok a hangyautánzó ugrópókok pontosabb ismeretéhez. **Állatt. Közlem. Köt. 12 p. 22—40,** 11 figg. — Contributions pour l'étude des Salticides formiciformes. **p. 55—57.** [2 nn. spp. in: *Myrmarachne, Simonella.*] (67.8, 89)

66 **Claude, Daniel.** **54.4 Salticus : 15**
1913. L'araignée sauteuse. **La Nature Ann. 41 Sem. 2 p. 305—306,** 6 figg. [*Salticus scenicus.*] 15.3

67 . . . **54.4 Segestria : 16.7**
1913. La ségestrie perfide et sa morsure. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 91—92.**

68 **Chubb, E. C.** **54.4 Thalassius : 15.3**
1913. Fish-eating Habits of a Spider. **Nature London Vol. 91 p. 136.**

69 **Girault, A. A.** **54.4 Theridium : 15.6**
1913. Standards of the Number of Eggs laid by Spiders—II. Being Averages Obtained by Actual Count of the Combined Eggs of Twenty (20) Depositions or Masses. **Entom. News Vol. 24 p. 213.**

70 **Girault, A. A.** **54.4 Uloborus : 15.6**
1914. Standards of the number of eggs laid by Spiders — III. Being Averages Obtained by Actual Count of the Combined Eggs of Twenty (20) Depositions or Masses. **Entom. News Vol. 25 p. 66—67.** [*Uloborus geniculatus.*]

82671 **Gravely, F. H.** **54.5 (54.87)**
1911. The Species of Ceylon Pedipalpi. **Spolia zeylanica Vol. 7 p. 135—140,** 1 fig. [2 nn. spp. in *Schizomus.* 1 n. var. in *Phrynichus.*]

72 **Condorelli Francaviglia, M.** **54.6 : 11.044**
1912. Avvelenamento e morte per puntura dello scorpione. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 5,** 9 pp.

73 **Brébion, Ant.** **54.6 : 11.39**
1913. Utilisation des Insectes en Indochine. Préjugés et moyens de défense contre quelques-uns d'entre eux. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 277—281.** [Remarque sur la vitalité du Scorpion.]

74 **Todd, Charles.** **54.6 : 11.45**
1909. An Anti-serum for Scorpion Venom. **Journ. Hyg. Cambridge Vol. 9 p. 69—85.**

75 **Sokolow, Iwan.** **54.6 : 14.63.1**
1913. Untersuchungen über die Spermatogenese bei den Arachniden. 1. Ueber die Spermatogenese der Skorpione. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 399—432,** 2 Taf., 1 fig.

76 **Pawlowsky, E.** **54.6 : 14.77**
1913. Scorpiotomische Mitteilungen. I. Ein Beitrag zur Morphologie der Giftdrüsen der Skorpione. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 157—177,** 2 Taf.

77 **Fabre, J. H.** **54.6 : 15**
1913. Die Skorpionen und ihre Kleinen. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 68—71,** 3 figg. 15.3,.6

78 **Fabre, J. H.** **54.6 : 15.6**
1913. Junge Skorpione. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 24—26,** 1 fig.

79 **Borelli, Alfredo.** **54.6 (6)**
1911. Scorpioni raccolti da Leonardo Fea nell'Africa occidentale. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 5 p. 8—13,** 2 figg. [*Ananteroides* n. g. *feae* n. sp.] (66.3,.99, 67.2)

82680 **Borelli, Alfredo.** **54.6 (63)**
1901. Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal Dott.

Paolo Magretti. Scorpioni. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 384,** 5 pp. [*Pandinus magrettii* n. sp.]

82681 **Borelli, Alfredo.** 54.6 (8)
1901. Scorpioni raccolti dal Dott. Filippo Silvestri nella Repubblica Argentina e regioni vicine. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 403,** 12 pp. [2 nn. spp. in *Tityus.*] (81, 82,.9, 89,.6)

82 **Kraepelin, K.** 54.6 (8)
1912. Neue Beiträge zur Systematik der Gliederspinnen. II. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 29 Beih. 2 p. 45—88,** 12 figg. [5 nn. spp. in: *Chactas* 2, *Teuthraustes* 2, *Chactopsis* n. g.] (85, 86.6, 87)

83 **Penther, A.** 54.6 (801)
1913. Beitrag zur Kenntnis amerikanischer Skorpione. **Ann. k. k. Hofmus. Wien Bd. 27 p. 239—252,** 11 figg. [4 nn. spp. in: *Centrurus* 2, *Parabroteas* n. g., *Iophorus* n. g. 1 n. var. in *Brachistosternus.*] (72.3,.7, 81, 82, 86,.6, 87, 89)

84 **Arthus, Maurice.** **54.6 Buthus : 11.45**
1913. Recherches expérimentales sur le venin de *Buthus quinquestriatus.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1256—1258.** [Action sur circulation absolument dissemblable à celle exercée par venins de serpents.]

85 **Birula, A.** **54.6 Buthus** (403)
1904. Miscellanea scorpiologica. **Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 9 p. 20—38.** [*Buthus kaznakovi* n. sp. 1 subsp., 1 n. forma.] (47.7—.9, 51.1,.2,.6—.9, 55, 57.6,.9, 58,.4)

86 **Berland, Lucien.** **54.6 Centrurus : 12.97**
1913. Note sur un Scorpion muni de deux queues. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 251—252,** 1 fig.

87 **Kopstein, Felix.** **54.6 Euscorpius : 15**
1914. Zur Biologie des Karpathen-Skorpions (*Euscorpius carpathicus* L). **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 45—47, 65—68,** 3 figg. 15.3,.6

82688 **Boehm, Rudolf.** **54.6 Orthochirus : 15**
1913. Note sur *Orthochirus innesi* E. Simon (Scorpions). **Bull. Soc. entom. Egypte Ann. 5 p. 27.**

89 **Pocock, R. I.** **54.6 Parabuthus** (63)
1901. On a New Species of the genus *Parabuthus.* **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 382,** 2 pp. [*P. abyssinicus* n. sp.]

90 **Ellingsen, Edv.** 54.7 (68)
1912. The Pseudoscorpions of South Africa based on the Collections of the South African Museum, Cape Town. **Ann. South Afric. Mus. Vol. 10 p. 75—128.** [10 nn. spp. in: *Chelifer* 4, *Garypus* 2 (1 n. var.), *Garypinus* (1 n. var.), *Ideobisium, Chthonis* 2.] (68.2—.4,.7)

91 **Ellingsen, Edv.** 54.7 (4)
1913. Note on some Pseudoscorpions in the British Museum. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 451—455.** (42.1,.23,.53, 45.99, 59.3, 65, 66.7,.9, 67.1,.5,.6, 728, 729.8, 81)

92 **Ellingsen, Edv.** 54.7 (59.1)
1911. Pseudoscorpions collected by Leonardo Fea in Birma. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 5 p. 141—144.** [*Microcreagris birmanica* n. sp.]

93 **Ellingsen, Edv.** 54.7 (921)
1911. Pseudoscorpions from Sumatra. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 5 p. 34—40.** [*Chelifer modiglianii* n. sp.]

94 **Hewitt, John.** 54.8 (68)
1914. Records of Species of Solifugae in the Collection of the Transvaal Museum, and Descriptions of several New Species of the Family Solpugidae. **Ann. Transvaal Mus. Vol. 4 p. 160—167,** 5 figg. [4 nn. spp. in: *Solpuga* 2 (1 n. var.), *Zeriassa, Daesia.*] (68.2,.9)

82695 **Birula, A.** **54.8 Gylippus** (403)
1913. Monographie der Solifugen-Gattung *Gylippus* Simon. **Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 18 p. 317—400,** 5 Taf., 12 figg. [*G. caucasicus königi* n. subsp. — *Anoplogylippus, Acanthogylippus, Hemigylippus* nn. subgg.] (47.9, 55, 56.5,.8,.9, 57.6,.9, 58.4)

82696 **Penther, A.** **54.8 Rhagodes (56.7)**
1913. Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition nach Mesopotamien, 1910. Solifugae. **Ann. Hofmus. Wien Bd. 27 p. 107—108.** [*Rhagodes caenaeicus* n. sp. 1 n. var.]

97 **Lewis, R. T.** **54.8 Solpuga (68.5)**
1912. Note on *Solpuga ferox.* **Journ. Quekett micr. Soc. (2) Vol. 11 p. 507—510.**

59.55 Onychophora.

(Vide etiam : 79001, 82089.)

98 **Clark, Austin Hobart.** 55 (801)
1913. A Revision of the American Species of *Peripatus.* **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 26 p. 15—20.** [Eoperipatinae n. subfam. *Plicatoperipatus, Macroperipatus, Epiperipatus* nn. subgg. *Metaperipatus* n. g. pro *Peripatus blainvillei.*] — Notes on American Species of *Peripatus*, with a List of the Known Forms. **Smithson. miscell. Coll. Vol. 60 No. 17,** 5 pp. (67.2, 72.3,.6, 728, 729.2,.5,.7,.8, 81, 83—88)

99 **Haddon, Kathleen.** **55 Peripatoides (94.1)**
1913. Notes on *Peripatoides woodwardi* Bouvier. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 611—613.**

82700 **Clark, Austin H.** **55 Peripatoides (94.3)**
1914. Sopra una piccola Collezione di Onychophora da Australia. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 316—319.**

01 **Wester, D. H.** **55 Peripatus : 11.05**
1913. Sluit *Peripatus capensis* zich in chemisch opzicht bij de Anneliden of bij de Arthropoden aan? **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. 225—226.** [Huid met chitien-laagje. Staat het dichtst bij de Arthropoden.] — Schliesst sich *Peripatus capensis* chemisch den Anneliden oder den Arthropoden an? **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 640—641.** [Haut besteht aus dünner Chitinschicht, was auf Anschluss an Arthropoden deutet.]

82702 **Cockerell, T. D. A.** **55 Peripatus (728)**
1913. A *Peripatus* from Guatemala. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 26 p. 87—88.** [1 n. var.]

03 **Brues, Charles T.** **55 Peripatus (729.4)**
1913. Preliminary Descriptions of two New Forms of *Peripatus* from Haiti. (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Univ. No. 68). **Bull. Mus. comp. Zoöl. Vol. 54 p. 519—521.** [*P. manni* n. sp. 1 n. subsp.]

04 **Clark, Austin H.** **55 Peripatus (801)**
1913. Piccole note su degli Onychophora. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 253—255.** (729.5,.8, 87, 931)

05 **Fahrmann, O.** **55 Peripatus (801)**
1913. Ueber einige neue neotropische *Peripatus*-Arten. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 241—248,** 14 figg. [4 nn. spp.] (728, 86)

06 **Johow, Federico.** **55 Peripatus (83)**
1911. Observaciones sobre los Onicóforos chilenos. **An. Univ. Chile T. 128 p. 451—471.** [*Peripatus umbrinus* n. sp.]

59.56 Myriapoda (Protura vide infra 57.13.)

(Vide etiam: 75338, 75482, 76248, 76891, 76893, 76985, 79001, 79039, 79040, 79049, 79050, 79391, 79476, 79478, 79512, 79519, 82096, 82108, 82117, 82119.)

07 **Bagnall, Richard S.** **56 (41)**
1913. Notes towards a Knowledge of the Clyde Myriapoda. **Glasgow Natural. Vol. 5 p. 89—92.** (41.37—.42) 56.1—.4

82708 **Johnson, W. F.** **56 (41.5)**
1913. Notes on Irish Myriapoda. **Irish Natural. Vol. 22 p. 128—130.** — A Correction **p. 203.** (41.61,.63,.66,.83) 56.1,.2

82709 **Selbie, C. M.** **56 (41.5)**
1913. The Records of Irish Myriapods. **Irish Natural. Vol. 22 p. 131—135.** (41.61—.67,.69,.72,.74,.82—.84,.88,.89,.91,.95,.96) 56.1,.2

10 **Selbie, C. M.** **56 (41.5)**
1913. A new Variety of *Polydesmus coriaceus*, Porat, and Note on a Centipede Monstrosity. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 439—443,** 3 figg. [n. var. *securiformis*. — Monstrosity of *Stigmatogaster subterraneus*.] (41.61,.94) 56.1,.2

11 **Johnson, W. F.** **56 (41.73)**
1912. Clare Island Survey Part 33. Chilopoda and Diplopoda. **Proc. Irish Acad. Vol. 31 No. 33,** 6 pp. 56.1,.2

12 **Муралевичъ, В. С. Muralewicz, W.** **56 (47.3)**
1913. Къ фаунѣ Myriapoda Нижегородской губерніи. Contribution à la faune des Myriopodes du Gouvernement de Nijni-Novgorod. **Русск. энтом. Обозр. — Rev. russe Entom. T. 13 p. 95—98.** 56.1,.2

13 **Porter, Cárlos E.** **56 (83)**
1908. Estudios elementales de zoolojia. **An. Univ. Chile T. 123 p. 899—958,** 3 Lám., 19 figg. [Catalogo de los miriópodos chilenos.] 56.1—.4

14 **Brölemann, H. W.** **56.1**
1913. Un nouveau système de Spirobolides. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 476—478.** [Rhinocricidae, Spirobolidae, Pseudospirobolellidae, Spirobollelidae, Trigoniulidae, Pachybolidae, Spiromimidae nn. fam. — *Messicobolus* n. g. pro *Spirobolus godmani*, *Eucarlia* pro *Trigoniulus velox*, *Allopocockia* pro *Spirobolus tylopus*. — *Sechellobolus* n. nom. pro *S. telepadus* Att.]

15 **Verhoeff, Karl W.** **56.1**
1913. Die Ordnungen der Proterandria und zur Kenntnis der Cambaliden. (Ueber Diplopoden 65. Aufsatz.) **Zool. Anz. Bd. 43 p. 49—65,** 3 figg. [Nematophora n. ord. — Ascospermophora, Lysiopetaloidea nn. subord.]

82716 **Carl, J.** **56.1 : 11.5**
1913. Sur une anomalie dans la segmentation de certains Diplopodes. [Dédoublements unilatéraux.] **Arch. Sc. Phys. nat. Genève T. 86 p. 279—280.**

17 **Clementi, A.** **56.1 : 11.82**
1913. Sur les mécanismes nerveux qui règlent la coordination des mouvements locomoteurs chez les Diplopodes. **Arch. ital. Biol. T. 59 p. 1—14.**

18 **Verhoeff, Karl W.** **56.1 : 14.67**
1913. Die weiblichen Fortpflanzungswerkzeuge von *Listrocheiritium* und *Macheiriophoron*. (Ueber Diplopoden 59. Aufsatz.) **Zool. Anz. Bd. 41 p. 398—409,** 8 figg.

19 **Verhoeff, K. W.** **56.1 : 15**
1913. Erscheinungszeiten und Erscheinungsweisen der reifen Tausendfüssler Mitteleuropas und zur Kenntnis der Gattungen *Orobainosoma* und *Oxydactylon*. (Ueber Diplopoden 64. Aufsatz.) **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 63 p. 334—381,** 1 Taf. [2 nn. spp. in: *Orobainosoma*, *Oxydactylon* (3 nn. subspp.)] 15.4,.6 (43.64, 45.1,.2, 494)

20 **Ribaut, H.** **56.1 (24 : 4)**
1913. Biospeologica. XXVIII. Ascospermophora (Myriopodes) (Première série.) **Arch. Zool. expér. (5) T. 10 p. 399—478,** 17 pls. [14 nn. spp. in: *Chordeuma*, *Polymicrodon* 2, *Semiosoma* n. g., *Hispaniosoma* n. g., *Brölemanneuma*, *Opisthocheiron* n. g., *Anthogona* n. g., *Cranogona* n. g. 3, *Origmatogona* n. g., *Scutogona* n. g. 2. *Crossosoma* n. g. pro *Ceratosoma peyerimhoffi*. Opisthocheiridae, Anthogonidae nn. fam.] (44.74,.79,.82,.86—.89,.94—.99, 46.5,.7)

82721 **Brölemann, H. W.** **56.1 (24 : 403)**
1913. Biospeologica XXXI. Glomerides (Myriapodes). (Première série). **Arch. Zool. expér. T. 52 p. 387—445,** 5 pls., 1 fig. [6 nn. spp. in: *Spelaeoglomeris* 3 (3 nn. varr.), *Stygioglomeris* n. g. 3. — Gervaisiidae, n. fam.

Gervaisiinae, Adenomerinae nn. subfam. — Doderoina, Spelaeoglomerina nn. trib. — *Spelaeoglomeris*, *Speluncomeris* nn. subgg.]
(44.78,.79,.83,.86,.88,.91,.94, 46.1, 65)

82722 **Verhoeff, K. W.** **56.1** (4)
1912. Dendromonomeron m., Typen der Cheirite und ein neues Entwicklungsstadium von *Gervaisia*. (Ueber Diplopoden, 56. Aufsatz.) **Zool. Anz. Bd. 41 p. 71—86,** 11 figg. [*Heterohaasea lignivagum* n. sp. (1 n. var.), *H.* n. g. pro *Haasea oribates*. Polyphematiini n. trib. *Dendromonomeron* n. subg. *Polyphematia* n. g. pro *Polyphemus moniliforme*.]
(43.36,.64)

23 **Verhoeff, K. W.** **56.1** (4)
1913. Zur Kenntnis von *Haploporatia* und *Oncoiulus* (Ueber Diplopoden 60. Aufsatz). **Abh. nat. Ges. Isis Dresden 1913 p. 3—11,** 4 figg. [2 nn. subspp. in: *Haploporatia*, *Oncoiulus* (3 nn. varr.).]
(43.21,.33,.36,.37,.64,.68,.91,.92)

24 **Verhoeff, K. W.** **56.1** (4)
1913. Zwei neue Gattungen der Trachyzona n. superfam. der Ascospermophora. (Ueber Diplopoden, 62. Aufsatz.) **Zool. Anz. Bd. 42 p. 125—143,** 18 figg. [2 nn. spp. in: *Chamaesoma* n. g. (Rib. & Verh.), *Halleinosoma* n. g. — Trachyzona, Xestozona nn. superfam. — Chamaesomidae n. fam. — Acrochordinae, Chamaesominae nn. subfam.]
(43.63, 44.79)

25 **Verhoeff, Karl W.** **56.1** (4)
1913. *Ceratosoma* und *Listrocheiritium* n. g. (Ueber Diplopoden, 58. Aufsatz.) **Zool. Anz. Bd. 41 p. 298—314,** 10 figg. [2 nn. spp. in: *Ceratosoma* (5 nn. varr.), *Listrocheiritium* n. g. (1 n. subsp.)]
(43.21,.35,.36,.62—.64)

82726 **Verhoeff, Karl W.** **56.1** (43.6)
1913. Norische Formen aus den Gattungen *Leptoiulus*, *Ceratosoma* und *Polydesmus*. (Ueber Diplopoden, 66. Aufsatz.) **Zool. Anz. Bd. 43 p. 97—110,** 8 figg. [7 nn. subspp. in: *Leptoiulus* 3 (3 nn. varr.), *Ceratosoma* 2, *Polydesmus* 2.] (43.63,.65)

27 **Verhoeff, K. W.** **56.1** (43.63)
1913. Zwei neue Juliden-Gattungen aus den Tauern. (Ueber Diplopoden, 67. Aufsatz.) **Zool. Anz. Bd. 43 p. 145—161,** 11 figg. [2 nn. spp. in: *Pteridoiulus* n. g., *Taueriulus* n. g. — Pteridoiulinae n. subfam.]

28 **Verhoeff, Karl W.** **56.1** (52.4)
1914. Ascospermophoren aus Japan. (Ueber Diplopoden 69. Aufsatz.) **Zool. Anz. Bd. 43 p. 342—370,** 14 figg. [3 nn. spp. in: *Japanosoma* n. g., *Macrochaeteuma* n. g., *Syntelopodeuma* n. g. — Anthroleucosomidae, Diplomaragnidae nn. fam. — Japanosominae, Eudigoninae, Conotylinae, Trichopetalinae, Macrochaeteuminae, Brachychaeteuminae, Scutogoninae, Anthroleucosominae nn. subfam. — Origmatogonini, Scutogonini nn. trib.]

29 **Carl, J.** **56.1** (66.4)
1913. Westafrikanische Diplopoden. **Rev. suisse Zool. Vol. 21 p. 201—221,** 13 figg. [7 nn. spp. in: *Strongylosoma* 2 (1 nn. subsp.), *Cordyloporus*, *Cryptodesmus*, *Cyphozonus* n. g., *Peridontopyge* 2.] — Ein neuer *Cordyloporus* aus Kamerun **p. 222—224,** 4 figg. [*Cordyloporus longipes* n. sp.]

30 **Carl, J.** **56.1** (86)
1913. Diplopodenstudien. I. Die Gonopoden von *Epinannolene* und *Pseudonannolene*. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 174—177,** 3 figg. [*E. fuhrmanni* n. sp.]

31 **Brölemann, H. W.** **56.1** (9)
1913. The Myriapoda in the Australian Museum. Part ii. — Diplopoda. **Rec. Austral. Mus. Vol. 10 p. 77—158,** 5 pls., 24 figg. [16 nn. spp. in: *Cylicosoma* 2, *Australiosoma* n. g. 4, *Spirostrophus*, *Spirobolellus*, *Dinematocricus* n. g. 7, *Amastigogonus* n. g. *Australiosoma*, *Dicladosoma* nn. subgg.]
(935, 936, 94.3—96.1)

82732 **Carl, J.** **56.1** (92)
1913. Sur quelques Colobognathes du Muséum de Genève. **Rev. suisse**

Zool. Vol. 20 p. 507—518, 1 pl., 2 figg. [2 nn. spp. in: *Siphonophora*, *Rhinotus*.] (921, 922)

82733 **Carl, J.** **56.1 (929)**
1912. Diplopoden der Aru- und Kei-Inseln. **Abh. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 34 p. 269—279,** 1 Taf. [5 nn. spp. in: *Trigoniulus* 4, *Rhinocricus*.]

34 **Ribaut, H.** **56.1 Chordeumella (44.99)**
1912. *Chordeumella scutellare* n. sp. (Myriopoda-Ascospermophora). **Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse T. 45 p. 93—96,** 8 figg.

35 **Brölemann, H. W.** **56.1 Cylindroiulus (46.5)**
1913. Notules myriapodologiques. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 51—55,** 4 figg. [*Cylindroiulus ibericus* n. sp. Anomalie des pattes.] 12.98

36 **Brölemann, H. W.** **56.1 Eupeyerimhoffia (65)**
1913. *Eupeyerimhoffia algerina* nouvelle Forme de Gloméride. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 5 p. 166—174,** 7 figg. [*Eupeyerimhoffia* n. g. *algerina* n. sp.]

37 **Carl, J.** **56.1 Holopodostreptus (86.6)**
1913. Diplopodenstudien II. Eine neue Physiostreptiden Gattung. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 212—216,** 4 figg. [*Holopodostreptus* n. g., *braueri* n. sp.]

38 **Chamberlin, Ralph V.** **56.1 Leptodesmus (78.6)**
1913. A New Leptodesmid from Montana. **Canad. Entom. Vol. 45 p. 424—426,** 1 fig. [*L. elrodi* n. sp.]

39 **Verhoeff, Karl W.** **56.1 Leptoiulus (4)**
1913. Die süddeutschen zoogeographischen Gaue, neue *Leptoiulus*-Formen und *Hypsoiulus* n. subg. (Ueber Diplopoden, 61. Aufsatz.) **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 170—191,** 9 figg. [3 nn. spp. 3 nn. subspp. 4 nn. varr.] (43.34—.36,.64,.66,.71, 494)

82740 **Brölemann, H. W.** **56.1 Schizophyllum : 15**
1913. Un cas de portage chez les Myriapodes. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 410.**

41 **Carl, J.** **56.1 Stemmatoiulus (86)**
1914. Diplopoden-Studien III. Zur Morphologie der Stemmatoiuliden. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 439—447,** 8 figg. [3 nn. spp.] 14.93,.98

42 **Verhoeff, Karl W.** **56.1 Syngonopodium (43.6)**
1913. *Syngonopodium* n. g. (Ueber Diplopoden, 63. Aufsatz). **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 269—280.** [2 nn. spp. 1 n. subsp.] (43.63,.65)

43 **Hirst, Stanley.** **56.1 Termitodesmus (54.8)**
1913. On a Second Indian Species of the Genus *Termitodesmus* (*T. fletcheri* n. sp.) **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 481—482.** [*T. fletcheri* n. sp.]

44 **Chamberlin, Ralph V.** **56.2 (73)**
1913. The Lithobiid Genera *Nampabius*, *Garibius*, *Tidabius*, and *Sigibius*. **Bull. Mus. comp. Zool. Vol. 57 p. 39—104,** 5 pls. [23 nn. spp. in: *Nampabius* n. g. 9, *Garibius* n. g. 8, *Tidabius* n. g. 5 (1 n. subsp.), *Sigibius* n. g.] (74.4,.7—.9, 75.5—.8, 76.1,.2,.7,.8, 77.1—.3,.5, 78.2, 79.2,.7)

45 **Chamberlin, Ralph V.** **56.2 (86.69)**
1913. Notes on Chilopoda from the Galapagos Islands. **Entom. News Vol. 24 p. 121—123.** [*Cryptops navigans* n. sp.]

46 **Ribaut, H.** **56.2 (929)**
1912. Chilopodes. (Voyage de M. le Dr. Merton aux îles Kei et Aru.) **Abh. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 34 p. 281—287,** 1 pl. [1 n. var. in *Otostigmus*.]

47 **Shipley, A. E.** **56.2 Geophilus : 16.9 : 9.9**
1914. Pseudo-parasitism. **Parsaitology Vol. 6 p. 351—352.** [*Geophilus gorizensis* parasitic in man.]

82748 **Chamberlin, Ralph V.** **56.2 Henicopidae (7)**
1912. The Henicopidae of America north of Mexico. **Bull. Mus. comp. Zool. Vol. 57 p. 1—36,** 5 pls. [*Zygethobius columbiensis* n. sp.] (71.1, 74.1,.4,.7—.9, 75.5,.6,.8, 76.1—.3,.8, 77.3,.5,.6, 78.2,.8, 79.2,.4—.6)

82749 **von Porat, C. O.** **56.2 Himantarium (48.6)**
1913. En för Sverige ny myriopod. **Entom. Tidskr. Årg. 34 p. 176—178.** [*Himantarium subterraneum.*]

50 **Bagnall, Richard S.** **56.2 Lithobius (42)**
1913. *Lithobius duboscqui* Brölemann, a Centipede new to the British Fauna. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 292—293.** (41.83, 42.57,.72)

51 **Bagnall, Richard S.** **56.2 Lithobius (42.35)**
1914. *Lithobius lapidicola*, Meinert, a Centipede New to the British Fauna. **Zoologist (4) Vol. 18 p. 102.**

52 **Chamberlin, Ralph V.** **56.2 Otostigmus (54)**
1913. Two New *Otostigmi* from India. **Entom. News Vol. 24 p. 73—76.** [2 nn. spp.] (54.5)

53 **Pawlowsky, E.** **56.2 Scolopendra : 14.77**
1913. Ein Beitrag zur Kenntnis des Baues der Giftdrüsen von *Scolopendra morsitans.* **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 91—112, 2 Taf.** [Im basalen Glied und Kralle der Extremität. Drüse in Hypodermis ohne Ausführungsgang. Epithel-Muskelkapseln.]

54 **Muralewič, W. S.** **56.2 Scolopendridae (5)**
1913. Einige Bemerkungen über aussereuropäische Scolopendriden. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 195—202.** [*Scolopendra conjungens* n. sp. (1 n. subsp.)] (51.2, 54.87, 59.5,.8, 83, 85, 87, 91.4, 94.4)

55 **Bagnall, Richard S.** **56.3**
1913. On the Classification of the Order Symphyla. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 195—199.** [Scutigerellinae, Scolopendrellinae nn. subfam. — *Neoscutigerella* n. g. pro *Scutigerella hanseni*, *Hanseniella* pro *S.* part., *Scolopendrellopsis* pro *Scolopendrella* part. — *Scolopendrelloides* n. subg.]

56 **Bagnall, Richard S.** **56.3 (42)**
1913. The Scottish Symphyla. **Scottish Natural. 1913 p. 182—185.** (41.31,.36,.39,.43—.45, 42.71,.74,.81,.82)

82757 **Williams, S. R.** **56.3 Scutigerella : 13**
1912. Notes on *Scutigerella immaculata*, its Eggs and Larva. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 656—659, 5 figg.** 13 1,.4

59.57 Insecta.

(Vide etiam: 76292, 76314, 76328, 76370, 76372, 76374—76376, 76384—76386, 76394, 76396, 76397, 76404—76406, 76412—76414, 76419—76425, 76428, 76434, 76439, 76443, 76448, 76449, 76451—76456, 76462—76464, 76472, 76475, 76478, 76481, 76484, 76485, 76489, 76490, 76498—76501, 76503, 76507, 76510, 76511, 76514, 76516, 76524, 76526, 76985, 77188, 77458, 77571, 79120 79306, 79547, 82091, 82101.)

58 **Swammerdam, Jean.** **57**
1912/13. „Les vieux auteurs". Histoire génerale des insectes (suite). **Insecta Ann. 2 p. 314—334, 2 figg. — Ann. 3 p. 23—28, 67—76, 108—124, 146—156, 184—204, 240—252, 284—300, 338—348, 376—379, 4 Taf., 6 figg.**

59 **Brébion, Ant.** **57**
1913. Utilisation des Insectes en Indochine. Préjugés et moyens de défense contre quelques-uns d'entre eux. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 277—281.**

60 **Foucher, G.** **57**
1913. L'entomologie au Congrès de zoologie de Monaco. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 60 p. 412—421.**

61 **Prout, Louis B.** **57**
1913. On the Place of Figures in descriptive Entomology. **Trans. 2d intern. Congress Entom. p. 166—177.**

82762 **Townsend, Charles H. T.** **57**
1913. A New Application of Taxonomic Principles. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 6 p. 226—232.**

82763 **Weiss, Harry B.** 57
1913. Aesthetic Appreciation in Entomology. **Entom. News Vol. 24 p. 464—465.**

64 **Lambillion, L. J.** 57 : 01
1912/13. Faut-il réglementer les principes qui régissent actuellement l'Entomologie? **Rev. Soc. entom. Namur. Ann. 12 p. 115—116, 127—128. — Ann. 13 p. 10, 23—24, 32—33, 44—45, 56—57, 64—65, 76—77, 88—89, 103—104, 115—117, 128—129, 139—140.**

65 **Daehne, Curt.** 57 : 01
1913. Die Hauptmeldestelle für neue Benennungen. Eine zeitgemässe Betrachtung. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 180—182.**

66 **Green, E. Ernest.** 57 : 01
1913. A Plea for the Centralisation of Diagnostic Descriptions. **Trans. 2d intern. Congress Entom. p. 216—219.**

67 **Kerremans, Ch.** 57 : 01
1913. Les Variétés doivent-elles être nommées? **Trans. 2d intern. Congress Entom. p. 187—191.**

68 **Pic, M.** 57 : 01
1913. De la logique. **L'Echange Rev. Linn. Ann. 29 p. 112, 118—120, 124—125.** [Question de nomenclature.]

69 **Плигинскій, В. Г. Pliginsky, W.** 57 : 01
1913. О „законахъ" Н. Я. Кузнецова. Sur les „lois" de Mr. N. Kusnezov. **Русск. энтом. Обозр. — Rev. russe Entom. T. 13 p. 132—134.** [Tendance vers dénominations superflues des auteurs allemands.]

70 **Brunetti, E.** 57 : 07
1901. On Labelling Insects. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 386,** 2 pp.

71 **Barber, H. S.** 57 : 07
1911. A Simple Trap-light Device. **Proc. entom. Soc. Washington Vol. 13 p. 72—73,** 1 pl.

82772 **Adkin, Robert.** 57 : 07
1913. Labelling Entomological Specimens. (In view of the Adoption of a Definite System of recording Zoological Captures.) **Proc. S. London entom. nat. Hist. Soc. 1912/13 p. 7—12.**

73 **Breton, André.** 57 : 07
1913. Insectoscope pour l'examen microscopique des objets en relief. **La Nature Ann. 41 Sem 2 p. 127—128,** 2 figg.

74 **Enslin, E.** 57 : 07
1913. Ein ideales Klebemittel für Insektenpräparation. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 195—196.**

75 **Hentschel, Herbert.** 57 : 07
1913. Das Insektenaquarium. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 141—142.**

76 **Яцентковскій, Е. В. Jatzentkovskij, E.** 57 : 07
1913. Нѣсколько мыслей объ энтомологическихъ станціяхъ. Quelques considérations sur les stations entomologiques. **Русск. энтом. Обозр. — Rev. russe Entom. T. 13 p. 336—341.**

77 **Jonas.** 57 : 07
1913. Praktische und dabei elegante Schlupf- und Zuchtkästen. **Entom. Rundsch. Jahrg. 30 p. 127—130,** 7 figg.

78 **Latham, V. A.** 57 : 07
1913. To Kill Mosquitoes or Other Insects. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 32 p. 155.**

79 **v. Linstow, v. Goeschen, Gardiewski und Paul Jasch.** 57 : 07
1913. Klebemittel zum Reparieren von Insekten. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 192.**

82780 **Marié, Pierre.** 57 : 07
1913. Rapport présenté au nom du comité des arts économiques par M. C. Féry sur l'Appareil dit „Insectoscope". **Bull. Soc. Encourag. Industr. nation. 1913 p. 3—4.** — Dispositif nouveau facilitant l'examen microscopique des objets opaques ou non en relief. Insectoscope. **p. 5—12,** 3 figg. — Présentation d'appareil. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 79.**

82781 **Merle, René.** 57 : 07
1913. La chasse aux insectes. **La Nature Ann. 41 Sem. 2 p. 62—63,** 8 figg.

82 **Meissner, Otto.** 57 : 07
1913. Praktische Zuchtkästen. **Soc. entom. Jahrg. 28 p. 13—14.**

83 **Rosenberg, J.** 57 : 07
1913. Biologische Insektensammlungen. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 95—96.**

84 **Strachan, Henry.** 57 : 07
1913. West African Notes. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 16 p. 214.** [Notes on a portable Insect proof room.]

85 **Tucker, E. S.** 57 : 07
1913. A System of Notation Applied to Entomological Accessions. **Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 26 p. 142—145.**

86 **Williams, C. B.** 57 : 07
1913. The Berlese Funnel. **Entomologist Vol 45 p. 273—274,** 1 pl.

87 **Johnson, Charles W.** 57 : 07
1914. Notes on Inadequate Locality Labels. **Entom. News Vol. 25 p. 123—126.**

88 **Newell, Wilmon.** 57 : 07
1914. A Simple and Economical Method of Filing Entomological Correspondence. **Journ. econ. Entom. Vol. 7 p. 87—91.**

89 **Rudow, F.** 57 : 07
1914. Biologische nicht nur systematische Sammlung. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 319—321, 325—327, 334—337.**

90 **Tullgren, Alb.** 57 : 07 (48.6)
1914. Centralanstaltens főr jordbruksförsök Entomologiska Avdelning. Uppsala, Almqvist & Wiksells 8⁰, 19 pp., 10 figg.

91 **Grossbeck, John A.** 57 : 07 (74.7)
1912. Types of Insects, except Lepidoptera and Formicidæ, in the American Museum of Natural History Additional to those Previously Listed. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 31 p. 353—379.**
57.22,.24,.25,.28,.29,.33,.35,.44,.45,.52,.54,.62—.65,.67,.68,.71,.72,.92,.97,.99

82792 **Hewitt, C. Gordon.** 57 : 091
1913. Bibliography of Canadian Entomology for 1911. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 6 Sect. 4 p. 115—127.**

93 **Dewitz, J.** 57 : 11.044
1912. Physiologische Untersuchungen auf dem Gebiet der Schädlingsforschung. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 10 p. 539—549.** [Einfluss der Wärme auf die Insekten.] — Die Physiologie in der Schädlingsforschung. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 234—244.** [Tropismen. Einfluss äusserer und innerer Faktoren auf Leben und Entwicklung der Insekten: Wirkung der Insektiziden.] 57.72,.82,.85,.87

94 **Dean, George A.** 57 : 11.044
1913. Further Data on Heat as a Means of Controlling Mill Insects. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 40—55.**

95 **Gross, Alfred O.** 57 : 11.044
1913. The Reactions of Arthropods to Monochromatic Lights of Equal Intensities. **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 467—514,** 45 figg. [Relative efficiency: blue, green, yellow, red (in *Calliphora* larvae green, blue). *Periplaneta* indifferent to red, positive to blue, negative to yellow and green.] 57.22,.72,.86,.87

96 **Holmes, S. J., and K. W. McGraw.** 57 : 11.044
1913. Some experiments on the method of orientation to light. **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 367—373.** [Not merely differential sensibility. Continuous stimulating influence.] 57.29,.72,.89

82797 **Weiss, Harry B.** 57 : 11.044
1913. Some Tropic Reactions of *Megilla maculata* De G. and Notes on the Hydrotropism of certain Mosquitoes. **Canad. Entom. Vol. 45 p. 85—87.** — Notes on the Negative Geotropism of *Corythuca ciliata* Say, *Adalia bipunctata* Linn., *Coccinella 9-notata* Hbst. and *Megilla fuscilabris* Muls. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 407—409.** 57.54,.69,.71,.99

82798 **Geyer, Kurt.** **57 : 11.1**
1913. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Insektenhämolymphe und ihre Bedeutung für die geschlechtliche Differenzierung. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 349—499,** 3 Taf., 58 figg. [Sexueller Farbunterschied der Hämolymphe bei phytophagen Insekten (Schmetterlinge, Chrysomeliden, Blattwespen etc.) Bei ♀♀ ist der Farbstoff nur wenig verändertes Chlorophyll, das spectroskopisch mit keinem der künstlichen Chlorophyllabbauprodukte Willstätter's übereinstimmt; bei ♂♂ hauptsächlich Xanthophylle. Kein solcher Unterschied bei nicht phytophagen Insekten. Kastrations- Transplantations- und Bluttransfusionsversuche ohne Einfluss auf Färbung der Hämolymphe. Präzipitinmethode negativ. Zusammenbringen von ♀♀ u. ♂♂ Haemolymphe ergibt Niederschlag mit Schlierenbildung. Dieser Geschlechtsunterschied bei allen Insekten festzustellen. Spezifischer Einfluss der Geschlechtsdrüse auf den Stoffwechsel (Hormone) besteht, ist jedoch beschränkt durch primäre, ob ovo bestehende geschlechtliche Differenzierung des Soma. Dadurch Erklärung der Mosaikzwitter.)]
57.22,.27—.29,.54,.62,.64,.68,.69,.72,.86—.89

99 **Hollande, A. Ch.** **57 : 11.11**
1912. L'autohémorrhée ou le rejet du sang chez les insectes (toxicologie du sang). **Arch. Anat. micr. T. 13 p. 171—318,** 3 pls., 41 figg.
57.28,.29,.52—.62,.66—.69,.72,.82,.87,.88,.93

82800 **Coupin, Henri.** **57 : 11.11**
1913. Les pleurs de sang. Singulier moyen de défense des insectes. **La Nature Ann. 41 Sem. 1 p. 402—403,** 8 figg. 57.53,.66—.69,.93

01 **Bervoets, R.** **57 : 11.12**
1913. Notes sur la circulation du sang dans les ailes des insectes. **Ann. Soc. entom. Belgique T. 57 p. 184—190.**
57.33,.34,.45,.54,.62,.64,.71,.72,.89

02 **. . .** **57 : 11.2**
1913. Deux grandes fonctions chez l'insecte. La respiration chez l'insecte. **Natural. canad. Vol. 39 p. 172—176, 189—192. — Vol. 40 p. 40—47, 59—64.**

82803 **Krogh, August.** **57 : 11.21**
1913. On the Composition of the Air in the Tracheal System of some Insects. **Skand. Arch. Physiol. Bd. 29 p. 29—36,** 1 fig. [20 % of air can be renewed in 1 breath. 16 %0 in rest, 5 % after exercise. Part of CO_2 carried away by other means than tracheae.]

04 **Ramme, Willy.** **57 : 11.32**
1913. Die Bedeutung des Proventriculus bei Coleopteren und Orthopteren. **Zool. Jahrb. Bd. 35 Anat. p. 419—456,** 3 Taf., 1 fig.
57.22,.25,.28,.29,.62

05 **Semichon, Louis.** **57 : 11.33**
1913. Signification des réserves azotées du corps adipeux des larves d'Insectes. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 435—436.**

06 **Wize, K.** **57 : 11.5**
1913. Zmienność osobnikowa owadów w strefach umiarkowanych. [Die individuelle Variabilität der Insekten in gemässigten Zonen.] **Kosmos Lwów Roczn. 38 p. 244—245.**

07 **Moulton, J. C. and C. J. Gahan.** **57 : 11.55**
1912. Instances of Mimicry exhibited by certain Sarawak Insects. **Trans. entom. Soc. London 1911 p. LXXIII—LXXIV.** — I. Mimetic Lepidoptera. **p. LXXIV—LXXVI.** — II. Mimetic Coleoptera. **p. LXXVI—LXXIX.** — Appendix by C. J. Gahan. **p. LXXIX—LXXX.** [*Daphisia clytoides* n. sp.] 57.68,.87,.88

08 **Weiss, Harry B.** **57 : 11.57**
1913. Apperceptional Expectancy as a Factor in Protective Coloration. **Canad. Entom. Vol. 45 p. 193—194.** 57.54,.65,.68,.72,.86,.89,.98

82809 **Janda, Viktor.** **57 : 11.69**
1913. Fühlerähnliche Heteromorphosen an Stelle von Augen bei *Stylopyga orientalis* und *Tenebrio molitor.* (Experimentelle Studie.) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 1—3,** 1 Taf.

10828 . . . 57 : 11.74
1911. Insect Aviation. Nature as an Aeronautical Engineer. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 72 p. 392—393,** 8 figg.

11 **Bervoets, R. E.** 57 : 11.74
1913. Note sur le vol des Insectes. **Bull. Soc. entom. France 1913 p.** 480—485.

12 **Sasse, Erich.** 57 : 11.8
1911. Zur Physiologie des Nervensystems der Insekten. (Nach Versuchen an der Larve des Hirschkäfers [*Lucanus cervus*].) **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 69—104,** 1 Taf., 1 fig. [Körperperistaltik beruht auf Erregungswellen welche Ganglienkette des Bauchstranges direkt passieren. Hemmende Rolle des Oberschlundganglions.] 57.64

13 **Weiss, Harry B.** 57 : 11.85
1914. Notes on the Positive Hydrotropism of *Gerris marginatus* Say and *Dineutes assimilis* Aube. **Canad. Entom. Vol. 46 p. 33—34.** [Finding pond at distance of 75 feet. Right direction at 1/2 mile.] 57.54,.62

14 **Demoll, R., und L. Scheuring.** 57 : 11.856
1912. Die Bedeutung der Insekten-Ocellen. **Monatsh. naturw. Unterricht Bd. 5 p. 485—497,** 1 fig. [Verknüpfung der Erregungen der Ocellen und der Facettenaugen. Dadurch Entfernungsperzeption.]

15 **Seitz, A.** 57 : 11.856
1913. On the Sense of Vision in Insects. **Trans. 2d intern. Congress Entom. p. 198—204.**

16 **Picard, F., et G. R. Blanc.** 57 : 12
1913. Les infections à Coccobacilles chez les Insectes. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 79—81.** 57.22,.27,.54,.62,.64,.68,.87

17 **Metalnikoff, S.** 57 : 12
1914. De la tuberculose chez les insectes. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 95—96.** [Immunité à la suite d'une phagocytose.] 57.82,.87

82818 **Strindberg, Henrik.** 57 : 13
1913. Embryologische Studien an Insekten. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 106 p. 1—227,** 71 figg. [Ei, Furchung, Blastodermbildung, Embryonalhüllen, Keimblätter. Organologie: Nervensystem, Kopfendoskelett, Tracheen, Cölom, Gefässsystem, paracardialer Strang, Subösophagealkörper, Geschlechtsorgane, Fettkörper, Blutzellen, Paracyten, Darm und dessen Anhänge.] 13.1,.15,.2,
14.12,.13,.29,.31,.32,.35,.38,.39,.61,.63,.65,.74,.81,.83,.89, 57.32,.68,.96

19 **Veselý, Jindřich.** 57 : 13.11
1913. Ovogenetické studie Čàst I. (R. *Stenobothrus, Car. cancellatus* Ill., Dytiscidae, *Melolontha vulgaris* F.) **Vestn. české Spol. Nauk Třída math.-přírod. 1912 No. 15,** 53 pp., 1 tab. 57.27,.62,.64

20 **Sorokina-Agafonowa, Mme.** 57 : 13.4
1913. Sur les modifications du système périphérique nerveux chez les insectes, durant la métamorphose. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 369—371.** [Multiplication intensive des cellules bipolaires préexistantes. Union secondaire entre cellules nerveuses et organes récepteurs.]

21 **Križenecký, Jar.** 57 : 13.4
1914. Ueber die beschleunigende Einwirkung des Hungerns auf die Metamorphose. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 46—59,** 3 figg. [Kritischer Punkt in der Insektenentwicklung. Bei solchen Larven die den Punkt erreicht haben wird Metamorphose durch Hungern beschleunigt. Vorzeitige Geschlechtsreife im Interesse der Erhaltung der Art bei ungünstigen Ernährungsbedingungen.] 57.67

22 **Janet, Charles.** 57 : 14
1911. Constitution morphologique de la bouche de l'insecte (Opus 29.) Limoges, Ducourtieux et Gout, 8°, 34 pp., 2 pls.
14.31,.32,.73,.84,.88,.93,.98

82823 **Nabert, Arthur.** 57 : 14
1913. Die Corpora allata der Insekten. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 104 p.**

197—358, 5 Taf., 8 figg. [Kommen bei allen Insekten vor, primär paarig, sekundär oft unpaarig. Histologie. Innervation. Nicht nervöser Natur, sondern Drüsen mit innerer Sekretion.]
14.4,.83, 57.13,.21—.24,.26—.29,.34,.35,.42,.52—.54,.66,.68,.71,.88,.89,.96.,98,.99

82824 **Athanasiu, J., et J. Dragoiu.** 57 : 14.29
1913. Sur les capillaires aériens des fibres musculaires chez les insectes. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 1168—1171**, 2 figg. 57.62

25 **Schlüter, Curt.** 57 : 14.3
1912. Beiträge zur Physiologie und Morphologie des Verdauungsapparates der Insekten. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 155—200**, 3 Taf. [Keine Absorption von Fett noch von Karmin im Kropf. Mitteldarm imstande selbständig Fette aufzubauen.]
57.22,.24,.27,.28,.33,.62,.67

26 **Steudel, Albrecht.** 57 : 14.32
1913. Absorption und Secretion im Darm von Insecten. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 33 p. 165—224**, 3 Taf., 3 figg. [Doppelfunktion der aktiven Darmepithelzellen.] 57.22,.29,.42,.62,.64,.98,.99

27 **Semichon, L.** 57 : 14.39
1913. Sur la différenciation chromatique de certains granules de réserve chez les Insectes. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 69.**

28 **Cholodkovsky, N.** 57 : 14.63
1913. Zur Kenntnis der Trichopteren- und Lepidopterenhodens. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 43—45**, 5 figg. 57.45,.82,.87,.89

29 **Lefevre, George, and Caroline McGill.** 57 : 14.63.1
1912. The Chromosomes of *Anasa tristis* and *Anax junius*. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 371—376.** [Dimorphism.] 57.33,.54

30 **Ballowitz, E.** 57 : 14.63.1
1914. Ueber eigenartige, spiralig strukturierte Spermien mit apyrenem und eupyrenem Kopf bei Insekten. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 147—157**, 1 Taf. 57.44

82831 **Govaerts, Paul.** 57 : 14.65
1913. Recherches sur la structure de l'ovaire des Insectes, la différenciation de l'ovocyte et sa période d'accroissement. **Arch. de Biol. T. 28 p. 347—445**, 3 pls., 5 figg. [Mitochondries. Cellules nourricières (pas œufs abortifs). Facteurs de croissance. Polarité. Rapports entre les divers types.] 57.28,.54,.62,.93

32 **Schulze, Paul.** 57 : 14.78
1913. Chitin- und andere Cuticularstrukturen bei Insekten. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 165—195**, 37 figg. [Feinere Strukturverhältnisse.]
57.62,.64,.68,.89

33 **Bounoure, L.** 57 : 14.78.5
1913. L'influence de la taille des Insectes sur la production de la chitine, sécrétion de surface. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 140—142.** [Quantité de chitine sécrétée une fonction de la surface.]
57.62,.63,.64,.67,.68

34 **Kühnle, K. F.** 57 : 14.8
1913. Vergleichende Untersuchungen über das Gehirn, die Kopfnerven und die Kopfdrüsen des gemeinen Ohrwurms (*Forficula auricularia* L.) mit Bemerkungen über die Gehirne und Kopfdrüsen eines Springschwanzes (*Tomocerus flavescens* Tullb.), einer Termitenarbeiterin (*Eutermes peruanus* f. *aequatorianus* Holmgr.) und der indischen Stabheuschrecke (*Dixippus morosus*). **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 50 p. 147—276**, 5 Taf., 39 figg.
14.316,.77,.81,.83,.93, 57.13,.21,.24,.32

35 **Bretschneider, F.** 57 : 14.81
1913. Der Centralkörper und die pilzförmigen Körper im Gehirn der Insekten. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 560—569**, 6 figg.
57.13,.15,.21,.33,.54,.62,.87,.92,.93,.96—.99

82836 **Bugnion, E., et N. Popoff.** 57 : 14.84
1913. Les yeux des insectes nocturnes. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 242—264**, 4 figg. — par E. Bugnion. **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 49 p. XXXIII—XXXVI.** [Luminosité à la suite d'un phénomène de réflexion.

Possibilité d'une transformation chimique des rayons obscurs en rayons visible. Structure des yeux.] 57.64,.87,.88

82837 **Zimmermann, Karl.** 57 : 14.84
1913. Ueber die Facettenaugen der Libelluliden, Phasmiden und Mantiden. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 37 p. 1—36,** 2 Taf., 3 figg. [Hauptpigmentzellen und Corneagenzellen sind homolog. Retinula besteht aus 8 Zellen, wovon eine rudimentär. Iristapetum bei Mantiden.] 57.24,.25,.33

38 **Roberts.** 57 : 14.86
1913. Speculations on the Nature of the Olfactory Organs. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 32 p. 186—188,** 1 pl. [Formation of olfactory pits in connection with limbs (antennae). Rôle of search for female.] 57.72,.89,.98

39 **Crampton, G. C.** 57 : 14.95
1914. Notes on the Thoracic Sclerites of Winged Insects. **Entom. News Vol 25 p. 15—25,** 1 pl.

40 **Bervoets, R. E.** 57 : 14.98
1913. Note sur l'origine du labre des insectes. **Ann. Soc. entom. Belgique T. 57 p. 367—368.**

41 **Navás, Longinos.** 57 : 14.99
1913/14. Particularités sur les ailes des Insectes. **Commun. 9me Congrès intern. Zool Monaco Sér. 3 p. 45—46.** — Particularidades sobre las alas de los Insectos. **C. R. p. 767—773,** 4 figg. 57.42,.43,.68

42 **Navás, Longinos.** 57 : 14.99
1913. Algunos Organos de las Alas de los Insectos. **Trans. 2d intern. Congress Entom. p. 178—186,** 4 figg. [*Nathanica* n. g. pro *Nothochrysa capitata, Eatonica* pro *Ephemera schoutedeni.*] 57.34,.42,.44

43 **Voss, Fr.** 57 : 14.99
1913. Vergleichende Untersuchungen über die Flugwerkzeuge der Insekten. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 118—142,** 4 figg. 57.21,.29,.32—.35,.42,.45,.52—.54,.63,.64,.71,.72,.82,.88,.89,.99

82844 **Bervoets, R. E.** 57 : 14.99
1914. Contribution à l'étude du vol des Insectes. 3me partie. Étude du Pterostigma. **Ann. Soc. entom. Belgique T. 58 p. 6—17,** 9 figg.

45 **de Bergevin, E.** 57 : 15
1910. Sur une larve de *Pediopsis nana* H. S. Nourricière de fourmis. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 2 p. 95—97.** 15.3 57.53,.96

46 **Branner, J. C.** 57 : 15
1912. Geologic Work of Ants in Tropical America. **Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1911 p. 303—333,** 1 pl. [Reprinted from Bull. geol. Soc. America Vol. 21.] 57.32,.96

47 **Fahringer, Josef, und Franz Tölg.** 57 : 15
1912. Beiträge zur Kenntnis der Lebensweise und Entwicklungsgeschichte einiger Hautflügler. **Verh. nat. Ver. Brünn Bd. 50 Abh. p. 242—269,** 2 Taf. 16.9 : 57.22,.68,.72,.82,.86—.89 57.72,.92,.98.99

48 **Fiebrig, Karl.** 57 : 15
1912. Schlafende Insekten. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 315—364,** 50 figg. 57.24,.26,.42,.5,.67,.68,.71,.72,.81,.89,.92,.97—.99

49 **Forsius, Runar.** 57 : 15
1912. Ueber den Transport von Mallophagen durch Hippobosciden. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 38 p. 58—60.** 15.2, 57.514,.74

50 **Houard, C.** 57 : 15
1912. Les galles des Crucifères de la Tunisie. **C. R. Ass. franç. Av. Sess. 40 p. 495—499,** 12 figg. [Etudiées du côté botanique.]

51 **Mann, William M.** 57 : 15
1912/13. Literature for 1911 on the Behavior of Ants and Myrmecophiles. **Journ. animal Behav. Vol. 2 p. 400—420.** — for 1912. **Vol. 3 p. 429—445.** 15.1, 57.52,.69,.72,.96

82852 **Müller, G. W.** 57 : 15
1912. Der Enddarm einiger Insectenlarven als Bewegungsorgan. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 219—240,** 1 Taf. 57.42,.43,.62,.63,.66—.69

82853 **Pader, J.** **57 : 15**
1912. Civilisations des insectes (Essai philosophique). **Rev. Auvergne Ann. 29 p. 152—166, 235—247.** 15.5 15.1—.6 57.29,.32,.96,.98,.99

54 **Reuter, O. M.** **57 : 15**
1912. Närings- och äggläggningsinstinkten i artutbredningens tjänst. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 38 p. 141—149.** — Der Nahrungs- und Eierlegeinstinkt im Dienste der Artverbreitung. **p. 206—208.** 15.2,.3,.6 57.32,.54,.82

55 **Simroth, H.** **57 : 15**
1912. Ueber eine Verwandtschaftsbeziehung zwischen Trichopteren und Lepidopteren. **Sitz.-Ber. nat. Ges. Leipzig Jahrg. 38 p. 9—21.** [Aehnlichkeit in der Herstellung der Gehäuse.] 57.45,.82,.87

56 **v. Alten, Hermann.** **57 : 15**
1913. Eine neue „Ambrosiagalle" an Chaerophyllum temulum L. **17. Jahresber. Ver. Nat. Braunschweig p. 57—62,** 3 figg.

57 **Girault, A. A.** **57 : 15**
1913. Fragments on North American Insects—III. **Entom. News Vol. 24 p. 53—63.** — IV. **p. 195—197.** — V. **p. 323—324.** [Hatching of a Mantid. — *Adontea spinuloides*, var. *leucosigma*.] — VI. **p. 338—344.** [Behavior and occurrence.] 11.39, 15.3,.4,.6, 16.5, 16.9 : 57.53,.54,.64 (75.5, 76.4, 94.3) 57.25,.52,.54,.62,.64,.65,.68,.69,.72,.86—.89,.92

58 **Kleine, R.** **57 : 15**
1913. Das Frassbild. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 259—260.**

59 **Niezabitowski, E. Lubicz.** **57 : 15**
1913. Notatki entomologiczne z francuskiej Riwiery. *Cnethocampa pityocampa* Fabr. i *Cafius* (*Remus*) *sericeus* Holme. [Entomologische Notizen von der französischen Riviera. *Cnethocampa pityocampa* Fabr. und *Cafius* (*Remus*) *sericeus* Holme]. **Kosmos Lwów Roczn. 38 p. 240—243.** 16.5 57.62,.87

82860 **Rudow, Fr.** **57 : 15**
1913. Einige Zuchtergebnisse. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 22—23, 28—29.** 57.52,.63,.66—.68,.72,.82,.86,.87,.89,.92

61 **Sjöstedt, Yngve.** **57 : 15**
1913. Byggnadskonst hos insekterna. **Svensk. Vet. Akad. Årsbok 1913 p. 255—277,** 12 figg. 57.29,.64,.96,.99

62 **Wasmann, E.** **57 : 15**
1913. The Ants and their Guests. **Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1912 p. 455—474,** 10 pls. [Translated from 1er Congrès intern. Entom. Vol. 2.] 15.5,.6 57.62,.63,.92,.96

63 **Weiss, Harry B.** **57 : 15**
1913. Odour Preferences of Insects. **Canad. Entom. Vol. 45 p. 302—304.** 57.63,.65,.72,.96,.98

64 **Bordage, Edmond.** **57 : 15**
1914. Notes biologiques recueillies à l'île de la Réunion. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 47 p. 377—412,** 14 figg. [Différents groupes d'insectes.] 11.68, 15, 16.5, 57.22,.24,.27,.52,.92—.96,.99

65 **Brombacher, Ernst.** **57 : 15**
1914. Etwas über den Lichtfang. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 333—334.** 57.64,.85—.88

66 **Goury, G. et J. Guignon.** **57 : 15.3**
1913. Insectes parasites des Résédacées. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 24—29.** 57.31,.54,.68,.85,.86,.89

67 **Petersen, Hans.** **57 : 15.3**
1913. Die Ernährung der Insekten. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 433—437, 449—452.**

82868 **Quayle, H. J.** **57 : 15.3**
1913. Some Natural Enemies of Spiders and Mites. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 85—88.** 57.31,.42,.62,.69,.71

82869 **Fritsch, W.** **57 : 15.4**
1913. Stimmungsbilder aus dem Jahre 1912. **Entom. Rundsch. Jahrg. 30 p. 1—3, 22.** 57.33,.62,.85—.87,.89,.93

70 **Girault, A. A.** **57 : 15.4**
1913. Fragments from an Entomological Diary, Texas, 1904. — Appearance of Insects in Spring. **Entom. News Vol. 24 p. 156—159.** (76.4) 57.29,.54,.64,.68,.69,.87—.89,.98,.99

71 **Schirmer, Carl.** **57 : 15.4**
1913. Feierabend in der Natur. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 282—283.**

72 **Schirmer, Carl.** **57 : 15.4**
1914. Reiche Beute im Winter. **Entom. Rundsch. Jahrg. 31 p. 7—8.** 57.62,.63,.65,.67—.69,.86

73 **La Baume, [W.]** **57 : 15.5**
1912. Myrmecophile Zikaden. **Prometheus Jahrg. 23 p. 21—22,** 2 figg. 57.53,.96

74 **Oberthür, Charles.** **57 : 15.5**
1913/14. Symbiose des fourmis et des chenilles de Lépidoptères. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 40—42. — C. R. p. 807—811.** 57.88,.89,.96

75 **Szymanski, J. S.** **57 : 15.5**
1913. Zur Analyse der sozialen Instinkte. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 649—658,** 6 figg. [Bildung eines gemeinsamen Gespinstes bei *Hyponomeuta*-Raupen. Fressgesellschaft bei Afterraupen von *Arye*.] 57.82,.93

76 **Theobald, Fred. V.** **57 : 15.5**
1913. Appendix. — First List of Aphides found with *Myrmica*. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 25 p. 48—51.** 57.52,.96

82877 **Dewitz, J.** **57 : 16**
1912. The Bearing of Physiology on Economic Entomology. **Bull. entom. Research Vol. 3 p. 343—354.** [Tropisms. Influence of external and internal factors on the development and life of insects. Physiological effects of insecticides.] 57.82,.85,.86,.87

78 **Escherich, K.** **57 : 16**
1912. Ein Vorschlag zur Hebung der Forstentomologie. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 10 p. 591—594.**

79 **Howard, L. O.** **57 : 16**
1912. The Recent Progress and Present Conditions of Economic Entomology. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 572—600.**

80 **Moore, Harold W. B.** **57 : 16**
1913. The Planters' Insect Friends. **Timehri Journ. agric. commerc. Soc. Brit. Guiana (3) Vol. 3 p. 33—42.** 16.1,.5,.9 57.33,.52,.53,.62,.68,.69,.71,.72,.82,.86,.88,.89,.92,.96—.98

81 **Nüsslin, Otto.** **57 : 16**
1913. Leitfaden der Forstinsektenkunde. II. Aufl. Berlin, Paul Parey, 8⁰, 522 pp., 7 portr., 432 pp. Mk. 12.— [Anatomie, Physiologie, Biologie der Insekten.] 16.1,.5,.9 57.27—.29,.42,.52—.54,.61—.74,.81—.99

82 **Webster, F. M.** **57 : 16**
1913. Applied Entomology for the Farmer. **Canad. Entom. Vol. 45 p. 393—397.**

83 **Parrott, P. J.** **57 : 16**
1914. The Growth and Organization of Applied Entomology in the United States. **Journ. econ. Entom. Vol. 7 p. 50—64.** 16.1,.5

84 **Britton, W. E.** **57 : 16.5**
1908. Seventh Report of the State Entomologist of Connecticut for the Year 1907. **Rep. Connecticut agric. Exper. Stat. 1907 Pt. 5 p. 266—338, 16 pls., 6 figg.**

82885 **. . .** **57 : 16.5**
1912/13. Insect Notes. **Agric. Journ. Union South Africa Vol. 4 p. 919—922.** — Extracts from Reports of the Entomological Division. **Vol. 6 p. 87—92.** 57.27,.28,.52,.54,.68,.72,.82,.86,.87

82886 . . . 57 : 16.5
1912. Die Bekämpfung einiger Gartenschädlinge. **Schweiz. landwirtsch. Zeitschr. Jahrg. 40 p. 496—498, 1** fig. 57.29,.64,.65,.68

87 **Allen, W. J.** 57 : 16.5
1912. The Peach. **Agric. Gaz. N. S. Wales Vol. 23 p. 65—68, 346—357, 1** pl., **1** fig. [Pests.] 57.32,.52—.54,.68,.72,.82

88 **Allen, W. J.** 57 : 16.5
1912. Orchard Notes. **Agric. Gaz. N. S. Wales Vol. 23 p. 1094—1098.** [Pests.] 57.31,.52,.72,.82

89 **Baumgarten, O.** 57 : 16.5
1912. Insekten- und Pilzschäden an den Eichenbeständen der Provinz Westfalen. **Zeitschr. Forst-Jagdwesen Jahrg. 44 p. 154—161.**
57.52,.65,.68,.82

90 **Britton, W. E.** 57 : 16.5
1912. Notes of the Season from Connecticut. **Journ. econ. Entom. Vol. 5 p. 464—466.** (74.6) 57.52,.64,.68,.82,.86,.87,.89

91 **Buttrick, Philip L.** 57 : 16.5
1912. Notes on Insect Destruction of Fire-killed Timber in the Black Hills of South Dakota. **Journ. econ. Entom. Vol. 5 p. 456—464.**
(78.3) 57.52,.65,.68

92 **Escherich, K.** 57 : 16.5
1912. Die Forstentomologie in den Vereinigten Staaten von Amerika. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 10 p. 433—446, 4** figg.

93 **Holloway, T. E.** 57 : 16.5
1912. The Poison Exponent: a Symbol of the Toxicity of Chemicals in their Relation to Insects. **Journ. econ. Entom. Vol. 5 p. 452—456.**

82894 **Holloway, T. E.** 57 : 16.5
1912. Insects liable to Dissemination in Shipments of Sugar Cane. **U. S. Dept. Agric. Bur. Entom. Circ. No. 165, 8** pp.
57.29,.52,.53,.82,.88

95 **Howard, C. W.** 57 : 16.5
1912. Insects Directly or Indirectly Injurious to Man and Animals in Mozambique, East Africa. **Bull. entom. Research Vol. 3 p. 211—218.**
57.512,.514,.54,.71—.75

96 **McClintock, C. T., E. M. Houghton, and H. C. Hamilton.** 57 : 16.5
1912. A Contribution to our Knowledge of Insecticides. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 613—628, 1** fig. 57.54

97 **Macdonald, L.** 57 : 16.5
1912. The Olive. **Journ. Dept. Agric. Victoria Vol. 10 p. 404—408, 465—471, 5** figg. [Pests.] 57.52,.68,.72

98 **Pinn, A. J.** 57 : 16.5
1912. Cauliflower and Cabbage Cultivation. **Agric. Gaz. N. S. Wales Vol. 23 p. 1059—1070, 3** figg. — Insect Pests. The Diamond-backed Cabbage Moth. (*Plutella cruciferarum*, Zeller.) by Walter W. Froggatt. **p. 1070—1075, 1** pl., **1** fig. 57.52,.54,.82,.86

99 **Reinick, William R.** 57 : 16.5
1912. Insects Destructive to Books. Some of the Pests that Play Havoc with our Libraries. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 73 p. 292—294, 10** figg.
57.22,.32,.66

82900 **Stephan, Julius.** 57 : 16.5
1912. Insektenschädlinge unserer Heimat. **Naturwiss. techn. Volksbücherei No. 30—33,** 176 pp., 134 figg.
57.29,.31,.52—.54,.62,.64,.65,.68,.71,.72,.81—.89,.92,.93,.96,.99

01 **Surcouf, Jacques.** 57 : 16.5
1912. Note sur deux Insectes parasites des Cultures en Algérie. **Insecta Ann. 2 p. 311—312, 1** fig. [*Sesamia nonagrioides* et *Ceratitis capitata*.]
57.71,.86

82902 **Webster, R. L.** 57 : 16.5
1912. Insects of the Year 1912 in Iowa. **Journ. econ. Entom. Vol. 5 p.** p. 469—472. (77.7) 57.52,.54,.64,.82,.86,.93

82903 **Britton, W. E.** 57 : 16.5
1913. Recent Studies on the Weevil and the Bud Moth of the Walnut and a Sawfly Attacking Blackberry. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 197 199.** 57.68,.82,.93

04 **Britton, W. E., and B. H. Walden.** 57 : 16.5
1913. Field Tests in Controlling Certain Insects Attacking Vegetable Crops. **13th Rep. Connecticut agric. Exper. Stat. p. 232—237,** 1 pl. (74.6) 57.31,.52,.72

05 **Chittenden, F. H.** 57 : 16.5
1913. Insects Injurious to the Onion Crop. **Yearbook U. S. Dept. Agric. 1912 p. 319—334,** 9 pls., 10 figg. 57.31,.65,.72,.86

06 **Cock, S. A.** 57 : 16.5
1913. Tomato Culture in Victoria. **Journ. Dept. Agric. Victoria Vol. 11 p. 342—346, 432—440, 512—514, 549—551,** 15 figg. [Insects affecting the plants.]

07 **Escherich, K.** 57 : 16.5
1913. Der gegenwärtige Stand der angewandten Entomologie, und Vorschläge zu deren Verbesserung. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. p. 83—105.** [Ueberlegenheit der amerikanischen Entomologie. Bedürfnis nach deutschen entomologischen Professuren.] 57.87

08 **Fink, D. E.** 57 : 16.5
1913. The Asparagus Miner and the Twelve-spotted Asparagus Beetle. **Bull. Cornell Univ. agric. Exper. Stat. No. 331 p. 411—435,** 7 pls. 57.68,.72

09 **French, C. jr.** 57 : 16.5
1913. Insect Pests of the Potato. **Journ. Dept. Agric. Victoria Vol. 11 p. 729—748,** 13 figg. 57.31,.32,.53,.54,.65,.68,.82,.86

82910 **del Guercio, Giacomo.** 57 : 16.5
1913. Nuova contribuzione alla conoscenza dei nemici dell'Olivo. **Redia Vol. 9 p. 59—75.** 57.52,.68,.72,.82,.87

11 **Garman, H.** 57 : 16.5
1912. Notes from Kentucky. **Journ. econ. Entom. Vol. 5 p. 466—469.** (76.9) 57.68,.82,.86,.89

12 **Girault, A. A.** 57 : 16.5
1912. Insects Injurious to Stored Grains and their Ground Products. **27th Rep. State Entom. Illinois p. 56—82,** 12 figg. 57.67,.68,.82

13 **Herrick, Glenn W.** 57 : 16.5
1913. Control of Two Elm-Tree Pests. **Bull. Cornell Univ. agric. Exper. Stat. No. 333 p. 491—512,** 18 figg. [*Galerucella luteola, Kaliosysphinga ulmi.*] 57.68,.93

14 **Herrick, Glenn W.** 57 : 16.5
1913. Household Insects and Methods of Control. **Bull. Cornell Univ. agric. Exper. Stat. Vol. 3 No. 49 (sanit. Ser. No. 3)** 47 pp., 27 figg. 57.22,.54,.63,.71,.72,.75,.82,.96

15 **Hewitt, C. Gordon.** 57 : 16.5
1913. The Imperial Bureau of Entomology. **Science N. S. Vol. 37 p. 659—600.**

16 **Holloway, T. E.** 57 : 16.5
1913. Field observations on Sugar-cane Insects in the United States in 1912. **U. S. Dept. Agric. Bur. Entom. Circ. No. 171,** 8 pp. 57.32,.52,.68,.82,.86,.96

17 **Johannsen, O. A.** 57 : 16.5
1913. Insect Notes for 1912. (Pap. Maine agric. Exper. Stat. Entom. No. 61). **Bull. No. 207. Maine agric. Exper. Stat. p. 431—466,** 3 pls., 9 figg. — **28th ann. Rep. Maine agric. Exper. Stat. p. 431—466,** 3 pls., 9 figg. (74.1) 57.52,.68,.82,.86—.89,.92,.96

82918 **Kisskalt, K,** 57 : 16.5
1913. Persönlicher Schutz gegen Stechmücken und andere Insekten im 16. Jahrhundert. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 85—86.** 57.512,.54,.71,.72,.75

82919 **Linnaniemi, Walter M. (Axelson.)** 57 : 16.5
1913. Zur Kenntnis der Blattminierer, speziell derjenigen Finlands. **Acta Soc. Fauna Flora fennica Vol. 37 No. 4,** 137 pp., 8 Taf., 1 Karte. (47.1) 57.65,.68,.72,.82,.93

20 **Maxwell-Lefroy, H., and R. S. Finlow.** 57 : 16.5
1913. Inquiry into the Insecticidal Action of some Mineral and other Compounds on Caterpillars. **Mem. Dept. Agric. India Entom. Ser. Vol. 4 p. 269—327.** 57.27,.82,.86,.87,.89

21 **Morrill, A. W.** 57 : 16.5
1913. Entomological Pioneering in Arizona. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 185—195.** 57.31,.52—.54,.63,.64,.68,.69,.71,.82—.86,.88,.89,.92,.96

22 **Parker, William B.** 57 : 16.5
1913. A Sealed Paper Carton to Protect Cereals from Insect Attack. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 15,** 8 pp., 8 figg. 57.63,.67,.68,.82

23 **Parrott, P. J.** 57 : 16.5
1913. New Destructive Insects in New York. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 61—66.** (74.7) 57.31,.54,.68,.82,.87,.93

24 **Ruggles, A. G.** 57 : 16.5
1913. Notes on a Chestnut-tree Insect. **Science N. S. Vol. 38 p. 852.** [Unnamed.]

25 **Scott, E. W., and E. H. Siegler.** 57 : 16.5
1913. Papers on Deciduous Fruit Insects and Insecticides. Lime-sulphur as a Stomach Poison for Insects. **U. S. Dept. Agric. Bur. Entom. Bull. No. 116 p. 81—90,** 1 pl. 57.72,.87,.93

26 **Urich, F. W.** 57 : 16.5
1913. Notes on some Mexican Sugar Cane Insects from Santa Lucrecia, State of Vera Cruz, including a Description of the Sugar Cane Tingid from Mexico. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 247—249,** 1 pl. 57.27,.53,.54,.68,.82,.88,.89

82927 **Van Dine, D. L.** 57 : 16.5
1913. The Insects affecting Sugar Cane in Porto Rico. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 251—257.** 57.29.,52,.53,.64,.68,.82,.86

28 . . . 57 : 16.5
1914. Insect Enemies of Oak Trees. **13th ann. Rep. State Board Forestry Indiana p. 101—107.** 57.63,.68,.87,.92

29 **Trägårdh, Ivar.** 57 : 16.5
1914. Bladminerare. **Meddel. No. 91 Centralanst. Försöksvas. på Jordbruksområdet entom. Afd. No. 16,** 29 pp., 19 figg. [Blattminierer.] 57.68,.72,.82

30 **Howard, C. W., and Paul F. Clark.** 57 : 16.7
1912. Experiments on Insect Transmission of the Virus of Poliomyelitis. **Journ. exper. Med. Vol. 16 p. 850—859.** 57.512,.54.,71,.72

31 **Knab, Frederick.** 57 : 16.7
1912. Blood-sucking Insects as Transmitters of Human Disease. **Proc. entom. Soc. Washington Vol. 14 p. 219—221.**

32 **Leboeuf, A.** 57 : 16.7
1912. Recherches expérimentales sur la valeur du rôle que peuvent jouer certains insectes hématophages dans la transmission de la lèpre. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 667—686.** 57.512,.54,.71,.75

33 **Purdy, J. S.** 57 : 16.7
1912. The Destruction of Mosquitoes, Fleas, Flies, Pediculi, and other Insect Carriers of Disease. **Rep. 13th Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 662—673.** 57.512,.71,.72,.75

34 **Bertarelli, E.** 57 : 16.7
1913. Le infezioni batteriche e gli insetti. **Morgagni Ann. 55 Pte. 2 Riv. p. 1001—1008.** 57.75

35 **Hunter, W. D.** 57 : 16.7
1913. American Interest in Medical Entomology. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 27—39.**

82936 **Nöller, Wilhelm.** 57 : 16.7
1913. Die blutsaugenden Insekten als Krankheitsüberträger. **Monatsh. prakt. Tierheikde. Bd. 25 p. 68—90,** 5 figg. 57.512,.54,.71—.75

82937 **Poulton, E. B.** **57 : 16.7**
1913. Presidential Address. **Proc. Linn. Soc. London Sess. 125 p. 27—45.** [Account of pamphlet by Geo. W. Sleeper, dated Boston 1849 and containing anticipation of germ-theory of disease, and contagion, resistance (phagocytosis), insects as germ carriers.]

38 **Riley, William A.** **57 : 16.7**
1913. Some Sources of Laboratory Material for Work on the Relation of Insects to Disease. **Entom. News Vol. 24 p. 172—175.** 57.512,.75

39 **Rosenau, M. J.** **57 : 16.7**
1913. The Mode of Transmission of Poliomyelitis. **Boston med. surg. Journ. Vol. 169 p. 337—341.** [Doubts as to its being insect borne or even contagious.] 57.512,.54,.71,.72

40 **Scordo, Francesco.** **57 : 16.7**
1913. Ueber die Frage nach der Uebertragbarkeit des Kala-azar durch blutsaugende Insekten. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 70 p. 307—321.** [Negative Befunde. Zerstörung der Leishmanien im Körper der Culiciden. Kritik der Literatur-Angaben. Jedenfalls ist kein gewöhnliches Insekt der Uebertrager.] 57.512,.54,.71,.75

41 **Dudgeon, Gerald C.** **57 : 16.9 : 57.87**
1910. On the Parasites of two Species of Westafrican Wild Silk-Worms. **Bull. entom. Research Vol. 1 p. 83—84,** 1 fig. 57.72,.82,.92

42 **Thompson, William R.** **57 : 16.9 : 57**
1913. Sur la spécificité des parasites entomophages. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 520—521.** — La spécificité des parasites entomophages (Deuxième note). **p. 559—560.** [Pas de relation nécessaire entre taxonomie des hôtes et specificité de leurs parasites.]
16.9 : 57.6,.8, 57.72,.92

82943 **Cecconi, Giacomo.** **57 : 16.9 : 57.82**
1912. La Tortrice delle querce in Italia (*Tortrix viridana* L.). **Boll. Lab. Zool. gen. agrar. Portici Vol. 6 p. 308—319,** 6 figg. 57.72,.92

44 **Silvestri, F.** **57 : 16.9 : 57.82**
1912. Contribuzioni alla conoscenza degli insetti dannosi e dei loro simbionti. III. La Tignoletta dell'uva (*Polychrosis botrana* Schiff.) con un cenno sulla Tignola dell'uva (*Conchylis ambiguella* Hb.). **Boll. Lab. Zool. gen. agrar. Portici Vol. 6 p. 246—307,** 50 figg. 57.72,.92

45 **Hyslop, J. A.** **57 : 16.9 : 57.86**
1912. Papers on Cereal and Forage Insects. The Alfalfa Looper in the Pacific Northwest. (*Autographa gamma californica* Speyer.) **U. S. Dept. Agric. Bur. Entom. Bull. No. 95 p. 109—118,** 1 pl., 7 figg. 57.72,.92

46 **Vuillet, A.** **57 : 16.9 : 57.87**
1910/12. Comment se comportent en Amérique les parasites européens et japonais de „*Liparis dispar*" et „*Liparis chrysorrhoea*." **Trav. scient. Univ. Rennes T. 9 Pt. 1 p. 191—205.** — Les parasites de „*Liparis dispar*" et *Liparis chrysorrhoea* en Amérique. **T. 10 Pt. 1 p. 170—171.** — [Troisième Note.] **Bull. Soc. scient. méd. Ouest Rennes T. 21 p. 110—111.**
57.72,.92

47 **Péneau, J.** **57 : 16.9 : 57.87**
1912. L'importation et l'élevage des insectes utiles aux Etats-Unis. **Insecta Ann. 2 p. 261—280,** 17 figg. 57.72,.92

48 **Малышевъ, С. Malyschev, S.** **57 : 16.9 : 57.99**
1912. Цератины и ихъ паразиты. Біологическое изслѣдованіе. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 43 Вып. 1 Прот. Засѣд. р. 252—255.** — Die Ceratinen und ihre Parasiten. Biologische Untersuchungen. (Vorläufige Mitteilung.) **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 43 Livr. 1 C. R. p. 276—277.** 57.72,.92

49 **Bishopp, F. C.** **57 : 16.9 : 6**
1913. Some Important Insect Enemies of Live Stock in the United States. **Yearbook U. S. Dept. Agric. 1912 p. 383—396,** 2 pls., 4 figg.
16.9 : 86, : 9.725—.735 57.512,.54,.71,.72

82950 **Waterston, James.** **57 : 16.9 : 82**
1912. Notes on some Ectoparasites in the Museum, Perth. **Trans.**

Perthshire Soc. nat. Sc. Vol. 5 p. 123—128.
16.9 : 84.1,.3,.4, : 86, : 88.1, : 89.1,.7 57.514,.74

82951 **Forsius, Runar.** **57 : 16.9 : 9.9**
1913. Om tvenne fall av insekter i yttre hörselgången hos människan. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 39 p. 139—142.** [Ueber das Vorkommen von Insekten im äussern Gehörgang des Menschen.]
57.21,.62,.68,.92

52 **Buchner, Paul.** **57 : 18**
1913. Neue Erfahrungen über intrazellulare Symbionten bei Insekten. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 401—406, 420—425,** 21 figg. [Zoochlorellen und Zooxanthellen.] 57.22,.52,.53,.66,.96

53 **Hollande, A. Ch.** **57 : 18**
1913. Les corps figurés du protoplasme des oenocytes des Insectes. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 636—638.**
57.28, 62.,64,.68.,72,.82.,87,.89,.93

54 **Shiwago, P.** **57 : 18.11**
1913. Ueber die Erscheinungen der blasenförmigen Sekretion und über die plasmatischen Strukturen in den Malpighi'schen Gefässen der Insekten. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 365—370.** 57.22,.62

55 **Buchner, Paul.** **57 : 18.13**
1913. Die trophochromatischen Karyomeriten des Insekteneies und die Chromidienlehre. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 552—560,** 8 figg. [Oocytenkerne stossen in Form von Karyomeriten trophisches Chromatin ab, das gegen Ende der Dotterspeicherung zu Grunde geht. Doppelnatur des Chromatins.] 57.92,.96,.99

56 **Tschassownikow, S.** **57 : 18.16**
1913. Ueber die stäbchenförmigen Zentralkörperchen bei den Insekten. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 2 p. 73—86,** 2 Taf. 57.62

57 **Athanasiu, I., et I. Dragoiu.** **57 : 18.6**
1913. Sur les capillaires aériens des fibres musculaires chez les insectes. (Réun. biol. Bucarest). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 578—582,** 2 figg.
57.62

82958 **Monti, Rina.** **57 : 18.8**
1913. Sur les relations mutuelles entre les éléments dans le système nerveux central des Insectes. **Arch. Anat. micr. T. 15 p. 349—433,** 40 figg. [Relations plus intimes que celles admises par la théorie neuronique. Formations syncytiales. Reseaux neurofibrillaires dans la substance ponctuée.] 57.22,.26—.29,.33,.62,.64,.67,.68,.87—.89,.98,.99

59 **Sanderson, E. Dwight.** **57 : 19**
1912. The Influence of Minimum Temperatures in Limiting the Northern Distribution of Insects. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 604—605.** [Follow isotherms of annual minima.]

60 **Handlirsch, Anton.** **57 : 19**
1913. Ueber einige Beziehungen zwischen Palaeontologie, Georgraphischer Verbreitung und Phylogenie der Insekten. **Trans. 2d intern. Congress Entom. p. 248—270,** 3 Taf.

61 **Handlirsch, Anton.** **57 : 19**
1913. Beiträge zur exakten Biologie. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 122 Abt. 1 p. 361—481,** 5 Kart. [Verteilung der Insekten auf die Klimazonen in ihrer Beziehung zur Metamorphose.] 57.1,.2.,3,.4,.5,.6,.7,.8,.9

62 **Paoli, Guido.** **57 (11)**
1913. Rivista degli insetti fossili. **Redia Vol. 9 p. 1—58,** 37 figg.
(113—119) 57.2,.22,.24,.28,.33—.35,.43—.45,.53,.54,.68,.71,.87,.89,.92,.97,.99

63 **Bolton, Herbert.** **57 (115)**
1912. Insect-Remains from the Midland and South-Eastern Coal Measures. **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 68 p. 310—323,** 3 pls. [4 nn. spp. in: *Orthocosta* n. g., *Pteronidia* n. g., *Cryptovenia* n. g., *Soomylacris.* Orthocostidae, Pteronididae, Cryptovenidae nn. fam.] (42.23,.51)
57.22,.36

82964 **v. Schlechtendal, Dietrich.** **57 (115)**
1913. Untersuchung über die karbonischen Insekten und Spinnen von

Wettin unter Berücksichtigung verwandter Faunen. Erster Teil: Revision der Originale von GERMAR, GIEBEL und GOLDENBERG. **Nova Acta Acad. Leop.-Carol. Halle Bd. 98 No. 1,** 186 pp., 10 Taf. 57.2,.22,.36

82965 **v. Lengerken, Hanns.** 57 (1181)
1913. Etwas über den Erhaltungzustand von Insekteninklusen in Bernstein. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 284—286,** 2 figg. 57.45,.54,.68

66 **Cockerell, T. D. A.** 57 (1182)
1913. Some Fossil Insects from Florissant, Colorado. **Canad. Entom. Vol. 45 p. 229—233.** [4 nn. spp. in: *Echinaphis* n. g., *Verrallites* n. g., *Alysia, Heriades.*] — **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 44 p. 341—346,** 1 pl. [3 nn. spp. in: *Eobruneria* n. g., *Libellulapis, Janus.*]
57.25,.42,.52,.72,.89,.93,.99

67 **Cockerell, T. D. A.** 57 (1182)
1913. Two Fossil Insects from Florissant, Colorado, with a Discussion of the Venation of the Aeshnine Dragon Flies. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 45 p. 577—583,** 3 figg. [*Oplonaeschna lapidaria* n. sp. (C. & COUNTS) and *Paraspiniphora laminarium.*] 57.33,.72

68 **Lucas, W. J.** 57 (41.2)
1914. A Few Spring Odonata, Neuroptera, and Trichoptera from the North of Scotland. **Scottish Natural. 1914 p. 41—42,** 4 figg.
(41.23,.24) 57.33,.42,.45

69 **Sladen, F. W. L., and J. E. Collin.** 57 (42)
1913. Some interesting British Insects. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 24 p. 171—174,** 2 pls. (41 21,.44,.61,.83, 42.23,.27,.44,.57,.59)
57.13,.31,.71,.72,.99

70 **Lyle, G. T.** 57 (42.27)
1913. New Forest Notes, 1912. **Entomologist Vol. 46 p. 185—188.**
57.42,.43,.85—.89

71 **Morton, Kenneth J.** 57 (42.56)
1913. The Odonata, Trichoptera, Neuroptera and Plecoptera of Wood Walton Fen, Huntingdonshire. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 24 p. 271 —274.** 57.33,.35,.42—.45

82972 **Möschler, A.** 57 (43.11)
1913. Massenvorkommen des Totenkopfes (*Acherontia atropos*) und andere entomologische Beobachtungen an der Kurischen Nehrung. **Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg Jahrg. 53 p. 364—366.** 57.72,.88,.99

73 **Wüsthoff, W.** 57 (43.64)
1913. Bericht über meine Ferienreise nach Tirol im August 1913. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 351—352, 360—361, 371, 378 —379; Jahrg. 7 p. 4, 11—12.** 57.64,.85—.87,.89

74 **Rudow, Fr.** 57 (43.65)
1913. Einige Ergebnisse der Sommerreise. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 129—130, 137—138.** [In Steiermark.]
57.29,.53,.54,.62—.69,.72,.92,.93,.97,.99

75 **Muzík, Fr.** 57 (43.71)
1912. Fauna bohemica. **Čas. české Spol. entom.— Acta Soc. entom. Bohem. Ročn. 9 p. 149—152.** 57.54,.62—.65,.67—.69

76 **Gurney, Gerard H.** 57 (43.91)
1913. A Month's Collecting in Hungary. **Entomologist Vol. 46 p. 101— 104, 158—164.** 57.68,.87—.89

77 **Pic, Maurice.** 57 (44)
1912. Notes entomologiques. Sur divers Coléoptères et deux Diptères français. **Bull. Soc. Hist. nat. Autun Vol. 25 Proc.-Verb. p. 100—103.** [4 nn. spp. in: *Malachius, Anthocomus, Chauliognathus* 2. 1 n. var. in *Agonum.*] (44.34,.43, 51.2, 54, 81, 86) 57.62,.63,.66—.68,.72

82978 **Lacroix, J.** 57 (44)
1913/14. Contribution à l'étude des Névroptères de France. Troisième liste. Variétés nouvellès. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 98—103, 105—110,** 4 figg. [3 nn. varr. in: *Chrysopa.*] — Quatrième liste. — Variété nouvelle. **Ann. 44 p. 21—25, 41—45,** 3 figg. [1 n. var. in *Coniopteryx.*] (44.14,.22,.25,.32,.46,.48,.62,.64,.84,.86,.89) 57.32—.35,.43—.45

82979 **Lucas, W. J.** 57 (44)
1913. Neuroptera, &c., from the South of France. **Entomologist Vol. 46 p. 31—32.** (44.48,.99) 57.33—.35,.42,.45

80 **Navás, Longinos.** 57 (44.14)
1911. Sur quelques Insectes Névroptères de Saint-Nazaire (Loire-Inférieure) et environs. **Ann. Ass. Natural. Levallois-Perret Ann. 17 p. 11—12.** 57.33,.34,.42,.44,.45

81 **Revelière, Gabriel.** 57 (44.14)
1912. Contribution à la faune des Diptères et Hyménoptères de la Loire-Inférieure. **Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France Nantes (3) T. 2 p. 101—114.** 57.72,.92—.95,.97—.99

82 **Abot, G.** 57 (44.18)
1912. Excursion entomologique du 13 juin 1912. **Bull. Soc. Études scient. Angers N. S. Ann. 41 p. 97—101.** — Compte rendu entomologique. **p. 108—111.** 57.54,.62,.64—.66,.68,.69

83 **Sainte-Claire Deville, J.** 57 (44.27)
1912. Contributions à la faune de Wimereux. Insectes capturés sur la falaise de la rochette en août 1911. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 46 p. 93—100.** 57.62,.63,.68,.69

84 **Demaison, L.** 57 (44.32)
1914. Observations sur la faune entomologique des environs de Reims. **Bull. Soc. entom. France 1914 p. 91—93.** 57.25,.42,.85..89

85 **v. d. Goltz.** 57 (45.73)
1913. Entomologisches aus Capri. **Entom. Rundschr. Jahrg. 30 p. 79—80.**

86 **Petersen, Esben.** 57 (45.99)
1912/13. Addition to the knowledge of the Neuropterous insect fauna of Corsica. I. **Entom. Meddels. Kjøbenhavn (2) Bd. 4 p. 348—353,** 3 figg. [4 nn. spp. in: *Thraulus, Ecdyurus, Rhitrogena, Leuctra.*] — II. **Bd. 5 p. 20—28,** 8 figg. [*Rhithrogena insularis* n. sp.] 57.32—.35,.43,.45

82987 **Navás, Longinos.** 57 (46)
1913/14. Notas entomológicas. **Bol. Soc. Aragon. Cienc. nat. 12 p. 61—69, 75—91, 98—101, 1 pl.,** 3 figg. [5 nn. spp. in: *Rhitrogena, Baetis* 2, *Caenis, Hemerobius, Helicoconis, Mesopsocus, Sympherobius.*] — **T. 13 p. 29—41,** 2 figg. [3 nn. spp. in: *Perlodes, Nemura, Hemerobius.* — 3 nn. varr. in: *Chrysopa*] (46.4,.5,.7)
57.21—.25,.27,.28,.32—.34,.35,.42—.45,.54,.62,.64—.69,.85—.89

88 **Herrán, Pedro.** 57 (46.5)
1913. Excursiones científicas por las orillas del Ebro. **Bol. Soc. Aragon. Cienc. nat. T. 12 p. 109—111.** 57.27,.43,.45,.54,.62,.67,.99

89 **Jacobs, J. J.** 57 (46.8)
1913. Notes on Lepidoptera from Gibraltar and the surrounding County. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 24 p. 117—125, 189—204, 233—243.** [Also some Hymenoptera and Diptera.]
57.21,.25,.27,.33,.42,.72,.81—.89,.97—.99

90 **Sahlberg, J.** 57 (47.1)
1912. Några sällsynta Lathridiidae samt andra anmärkningsvärda Coleoptera och Hemiptera funna i barkspringor på barrträd vid Helsingfors under senhösten. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 38 p. 40—43.**— Einige seltene Lathridiidae nebst anderen bemerkenswerten Coleopteren und Hemipteren auf Nadelbäumen in den Spalten der Borke im Spätherbst bei Helsingfors gefunden. **p. 201.** 57.54,.63

91 **Sahlberg, J.** 57 (47.1)
1913. Entomologiska meddelanden. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 39 p. 5—7.** [Finnische Insektenfunde.] 57.65,.86,.87

82992 **Sahlberg, J.** 57 (47.1)
1913. En entomologisk november-exkursion vid Helsingfors. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 39 p. 42—47.** [Ergebnisse einer entomologischen Exkursion in der Umgebung von Helsingfors.]
57.54,.62,.63,.68

82993 **Sahlberg, J.** 57 (47.1)
1913. Till Finland tillfälligtvis importerade insekter. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 39 p. 48—49.** [Finnische eingeführte Insekten.]
57.66,.68,.87

94 **Adlerz, Gottfrid.** 57 (48.6)
1912. Resa till Öland sommaren 1911. **Entom. Tidskr. Årg. 33 p. 152—176.** 57.22,.33,.42,.62,.64,.66,.68,.82,.89,.93,.96,.97,.99

95 **Mjöberg, Eric.** 57 (48.6)
1912. Om en syd-och mellaneuropeisk relikt insektfauna på Gottland och Ölandjämte en del allmännare insektgeografiska spörsmål. **Entom. Tidskr. Årg. 33 p. 177—207.** 57.42,.54,.62,.63,.66—.68

96 **Lundblad, O.** 57 (48.6)
1913. Entomologiska anteckningar. **Entom. Tidskr. Årg. 34 p. 211—214.**
57.27,.54,.64,.66,.67,.97,.99

97 **Petersen, Esben.** 57 (48.9)
1906. Lidt om Danmarks Odonat- og Orthopter-Fauna. **Entom. Meddels. Kjøbenhavn (2) Bd. 3 p. 58—59.** 57.21,.27,.28,.33

98 **Petersen, Ebsen.** 57 (48.9)
1906. Notitser om danske Orthopterer og Neuropterer. **Entom. Meddels. Kjøbenhavn (2) Bd. 3 p. 134—139.** 57.22,.27,.42,.43

99 **Navás, Longin.** 57 (493)
1912/13. Synopsis des Névroptères de Belgique. **Rev. Soc. entom. Namur. Ann. 12 p. 35—39, 47—51, 57—59, 63—67, 72—75, 80—82, 91—95, 104—107, 116—119, 128—130,** 3 figg. — **Ann. 13 p. 11—13, 26—28, 36—37, 47—50, 57—60, 65—67, 78—80, 90-92, 106—108, 118—120.**
57.32,.42—.45

83000 **Lucas, W. J.** 57 (494)
1914. Continental Insects of Various Orders taken by Dr. T. A. Chapman in 1913. **Entomologist Vol. 47 p. 97—99,** 1 fig. 57.33,.35,.42,.45

01 **Klapálek, Frant.** 57 (497)
1913. Ad Neuropteroidorum faunae bulgaricae cognitionem additamentum. **Čas. české Spol. entom. — Acta Soc. entom. Bohem. Ročn. 10 p. 15—17.**
57.33,.35,.42

02 **Banks, Nathan.** 57 (502)
1913. Synopses and descriptions of Exotic Neuroptera. **Trans. Amer. entom. Soc. Vol. 39 p. 201—242, 4 pls.** [45 nn. spp. in: *Ochthopetina*, *Eusthenia*, *Myopsocus*, *Mantispa* 3 (1 n. var.), *Calomantispa* n. g. (2 nn. varr.), *Nymphydrion* n. g., *Nesydrion*, *Spilosmylus* (n. g. pro *Osmylus africanus)*, *Sisyra*, *Hemerobius*, *Notiobiella* 3, *Dilar*, *Malacomyza*, *Chrysopa*, *Nothochrysa*, *Brachynemurus*, *Myrmeleon* 2, *Glenoleon* (n. g. pro *Glenurus pulchellus*) 2, *Suhpalasca*, *Panorpa*, *Chimarrha*, *Marilia*, *Asotocerus*, *Amphipsyche* 2, *Phylloicus*, *Oecetina* 2, *Setodes*, *Leptocella*, *Macronema*, *Centromacronema* 2, *Cordillopsyche* n. g., *Rhyacophylax*, *Symphitopsyche*, *Dipseudopsis*, *Nyctiophylax*, *Dolochorema* n.g. — *Osmylops* n. g. pro *Myiodactylus placidus*, *Osmylinus* pro *Osmylus longipennis*, *Austrosmylus* pro *Osmylus pulverulentus*, *Gayomia* pro *Megalomus falcatus*, *Indoleon* pro *Myrmeleon tacitus*, *Compsoleon* pro *M. occultus*, *Ameromyia* pro *Brachynemurus strigosus*, *Incamoleon* pro *Psammoleon punctipennis*, *Glenopsis* pro *Myrmeleon anomalus*, *Amazoleon* pro *M. pubiventris*, *Dimarella* pro *Eremoleon angustus*. — *Sisyrella* n. nom. pro *Nopia* Navas non Walker, *Mimoleon* pro *Microleon* Banks non Bulter.]
(54.1,.3,.7,.87, 63, 72,3,.7, 728, 85, 86, 91.2—.4, 94.3,.6)
57.32,.35,.42,.44.,45

03 **Beeson, C. F. C.** 57 (54)
1914. Zoology. II. — Economic Zoology. Part II. — Forest Entomology. **Ann. Rep. Board scient. Advice India 1912/13 p. 159—164.** [Summary of results.]

83004 **Grove, A. J.** 57 (54)
1914. Zoology. II. — Economic Zoology. Part I. — Agricultural Entomology. **Ann. Rep. Board scient. Advice India 1912/13 p. 155—159.** [Summary of results.]

83005 **Navás, Longin.** 57 (57.1)
1913. Quelques Névroptères de la Sibérie méridionale-orientale. **Rev. russe Entom. T. 12 p. 414—422,** 5 figg. [8 nn. spp. in: *Ephemera, Epeorus, Andromina* n. g., *Togoperla, Paragnetina, Boriomyia, Dilar, Aulops, Ninguta* n. g. pro *Megalomus deltoides.*] 57.34,.35,.42—.45

06 **Poppius, B.** 57 (57.1)
1913. Beiträge zur Coleopteren- und Hemipteren-Fauna des untersten Jana-Gebietes und der Neusibirischen Inseln (Nordost-Sibirien). **Rev. russe Entom. T. 13 p. 82—84.** [*Amara birulai* n. sp.]
57.54,.62,.63,.65,.68

07 **Neave, S. A.** 57 (6)
1912. East Africa Asilids and Rhopalocera. **Trans. entom. Soc. London 1912 p. LXX—LXXI.** (67.6, 68.9) 57.72,.89

08 **Wasmann, E.** 57 (6)
1912. Neue Beiträge zur Kenntnis der Termitophilen und Myrmecophilen (No. 192). **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 Festschr. Ludwig p. 70—115,** 3 Taf. [17 nn. spp. in: *Mirotermes, Termitopulex, Termitotecna* n. g., *Idiogaster* n. g., *Myrmedonia* (Brauns i. l.), *Dinusa* 2, *Termitodiscus, Paederopsis* n. g., *Clavigerodes* 2, *Fustigerinus* n. g. 2, *Thorictus* 2 (1B. i. l. 1 n. subsp.), *Euglyptonotus, Mirotermes.* Termitodiscinae n. subfam.]
15.5 (54.7, 61.1, 63, 67.5,.8, 68.4,.5,.7, 81) 57.32,.62,.63,.67,.96

09 **Willcocks, F. C.** 57 (62)
1914. Miscellaneous Notes on Egyptian Insects. **Bull. Soc. entom. Egypte Ann. 5 p. 136—138.** [Aestivation of the larvae of *Agrotis ypsilon.* Oviposition of *Steraspis squammosa.* Occurrence of *Crocidosema plebejana* in Egypt.] 57.65,.82,.86

10 **Reichensperger, A.** 57 (63)
1913. Zur Kenntnis von Myrmecophilen aus Abessinien. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 185—218,** 2 Taf., 15 figg. [9 nn. spp. in: *Paussus* 5, *Hylotorus, Nitidopecten* n. g., *Psilogaster, Myrmecophila.*] 15.5
57.29,.62,.63,.82,.87,.92,.96

83011 **Lamborn, W. A.** 57 (66.9)
1913. West African Rhopalocera and Hymenoptera. **Trans. entom. Soc. London 1912 p. CXIX--CXXI.** 57.89,.98

12 **Champion, G. C.** 57 (728)
1913. Coleoptera, &c., in Bromeliads. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 24 p. 2—7.** [3 nn. spp. in: *Musicoderus, Metamasius, Pamera.*] 15
57.54,.61—.68

13 **Tucker, E. S.** 57 (78)
1913. Further Records of Insects Personally Collected in Kansas and Colorado. **Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 26 p. 54—62.**
57.13,.22,.52—.54,.62,.68,.71,.72,.82,.86,.87,.93,.97—.99

14 **Aldrich, J. M.** 57 (79)
1913. Collecting Notes from the Great Basin and Adjoining Territory. **Entom. News Vol. 24 p. 214—221.** (79.2,.6) 57.62,.72

15 **Silvestri, Filippo.** 57 (8)
1901. Descrizione di nuovi Termitofili e relazioni di essi con gli ospiti. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 395,** 6 pp. [3 nn. spp. in: *Termitomastus* n. g, *Termitococcus* n. g. 2. Termitomastidae n. fam.]
15.5 (81, 82, 89) 57.32,.52,.71

83016 **Enderlein, Günther.** 57 (8)
1912. Die Insekten des Antarkto-Archiplata-Gebietes. (Feuerland, Falkands-Inseln, Süd-Georgien) 20. Beitrag zur Kenntnis der Antarktischen Fauna. **Svensk. Vet.-Akad. Handl. Bd. 48 No. 3,** 170 pp., 4 Taf., 35 figg. [18 nn. spp. in: *Antarctia, Lancetes, Chalciosphaerium* n. g., *Darwinella* n. g., *Ophion, Actoceles* n. g., *Heloparia* n. g., *Hilara, Acocephalus, Nordenskjöldella* n. g., *Peltobothrus* n. g., *Apion, Leria, Melanostoma, Orthocladius, Ochlus* n. g., *Parochlus* n. g., *Prosopantrum* n. g. 4 nn. varr. in: *Lissopterus* 2, *Actora, Aeschna. Dormeyeria* n. g. pro *Trechus audouini, Reichertia* pro *Listroderes exsculpticollis, Ectemnostega* pro *Corixa quadrata.*] (82.9—.83, 99)
57.13,.28,.32—.34,.45,.52—.54,.62—.64,.66—.72,.82—.87,.89,.92,.96

83017 **Navás, Longinos.** 57 (8)
1912/13. Neurópteros nuevos de América. **Broteria S. Fiel Vol. 10 p. 194—202.** [11 nn. spp. in: *Baetis* 3, *Callibaetis*, *Titella* n. g., *Malacomyza*, *Sympherobius*, *Chrysopa*, *Mantispilla* 2, *Gerstaeckerella*.] — **Vol. 11 p. 45—53, 4 figg.** [7 nn. spp. in: *Myrmeleon*, *Brachynemurus* 3, *Formicaleo* 3. *Pazius* n. g. pro *Bittaco gracilis*, *Vella* pro *Onclo fallax*.]
(71.3, 72.2, 728, 74.9, 81, 82, 85, 87, 89) 57.32,.34,.42,.44

18 **Wolcott, George N.** 57 (801)
1913. Report on a Trip to Demerara, Trinidad and Barbados During the Winter of 1913. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 443—457.**
(729.5, 88) 57.52—.54,.68,.88

19 **Banks, Nathan.** 57 (81)
1913. The Stanford Expedition to Brazil, 1911. J. C. Branner. Neuropteroid Insects from Brazil. **Psyche Vol. 20 p. 83—89, 1 pl.** [9 nn. spp. in: *Psocus*, *Notiopsocus* n. g., *Spaniophelbia*, *Tricorythus*, *Neoperla*, *Marilia*, *Leptonema* 2, *Cyrnellus* n. g.] (728) 57.32,.34,.35,.42,.43,.45

20 **Richter, Hans.** 57 (82)
1913. Ein Ausflug nach den Wasserfällen des Iguassú (Argentinien). **Deutsch. entom. Zeitschr. 1913 p. 170—175, 1 fig.** [Insektenausbeute.]
57.62,.64,.65,.68,.82,.96

21 **Brèthes, Jean.** 57 (82)
1914. Notes synonymiques sur quelques insectes argentins. [Dipt. et Lep.] **Bull. Soc. entom. France 1914 p. 58—59.** 57.72,.82

22 **Meade-Waldo, Geoffrey.** 57 (91.1)
1913. Forty-eight Hours in Sarawak. **Sarawak Mus. Journ. Vol. 1 No. 3 p. 21—24.** [Insects caught.] 57.71,.72,.82—.87,.89

23 **Koningsberger, J. C.** 57 (922)
1912. De Diervormen der grootere plaatsen. D. Insecten (Vervolg). **Java Zoöl. en Biol. Afl. 2/3 p. 90—179.**
57.15,.21—.29,.32,.34,.42,.53—.74,.81—.99

83024 **Hacker, Henry.** 57 (94.3)
1913. Some Field Notes on Queensland Insects. **Mem. Queensland Mus. Vol. 2 p. 96—100.** 57.42,.67,.92,.93,.97,.98

25 **Perkins, R. C. L.** 57 (96.9)
1906. The Insects of Tantalus. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 1 p. 38—51.**
57.22,.29,.32,.33,.42,.53,.54,.62,.63,.65—.68,.72,.82—86,.88—.92,.97—.99

26 **Swezey, Otto H.** 57 (96.9)
1913. A Day's Collecting at Punaluu, Oahu. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 2 p. 197—199.** 57.52,.54,.63,.71,.82,.85,.89,.92,.97,.98

27 **Swezey, O. H.** 57 (96.9)
1913. Miscellaneous Notes. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 2 p. 193—194.** [On Hawaiian insects.] 57.29,.52,.68,.82—.86,.89,.92,.99

28 **Swezey, O. H.** 57 (96.9)
1913. Leaf-Miners of the Hawaiian Islands. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 2 p. 221—227.** 16.5 57.68,.71,.72,.82

59.57.1 Thynasura (incl. Protura).

(Vide etiam: 79001, 79038, 79041, 79044, 79435, 79445, 79519, 82087, 82108, 82110, 82112, 82116, 82117, 82119, 82127, 82131, 82145, 82146, 82151, 82823, 82834, 82835, 82961, 82969, 83013, 83016, 83023.)

29 **Carpenter, George H.** 57.1 (41.73)
1913. Clare Island Survey. Apterygota. **Proc. Irish Acad. Vol. 31 No. 32, 12 pp., 1 pl., 1 fig.** 57.13,.15

83030 **Silvestri, F.** 57.1 (68)
1913. Tisanuri raccolti dal Dr. I. Trägårdh nel Natal e nel Zululand. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 1, 15 pp., 11 figg.** [6 nn. spp. in: *Haplocampa*, *Campodella* n. g., *Lepisma* 2, *Lepidospora*, *Machiloides*. — 2 nn. varr. in: *Symphylurinus*, *Parajapyx*.] (68.3,.4) 57.11—.15

83031 **Börner, Carl.** **57.13**
1913. Die Familien der Collembolen. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 315—322.** [Poduromorpha, Entomobryomorpha nn. sect. Troglopedetini, Cyphoderini, Sminthuridini, Katiannini, Bourletiellini, Sminthurini nn. trib.]

32 **Lécaillon, A.** **57.13 : 14.65**
1913. Sur la différenciation, en ovules définitifs et en cellules vitellogènes, des oocytes contenus dans l'ovaire des collemboles. Première réponse à MM. Willem et de Winter). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. p. 55—57.** [Nutrition plus ou moins facile n'intervient en aucune manière dans le mécanisme de la différenciation.] — Sur les rapports qui existent entre les ovules définitifs et les cellules vitellogènes de l'ovaire des collemboles (avec démonstration). Deuxième réponse a MM. Willem et de Winter. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 121—126.**

33 **Reuter, O. M.** **57.13 : 15**
1912. Insektlivet i källare. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 38 p. 19—20.** — Das Insektenleben in Kellern. **p. 211.**

34 **Caroli, Ernesto.** **57.13** (45)
1912. Contribuzioni alla conoscenza dei Collemboli italiani. I. La tribù degli Achorutini CB. (1906). **Arch. zool. Napoli Vol. 6 p. 349—374,** 3 tav. [*Achorutes aurantiacus* n. sp. *Bilobella* n. subg.] (45.6,.72, 73,.8)

35 **Linnaniemi, Walter M. (Axelson).** **57.13** (47.1)
1912. Die Apterygotenfauna Finlands. II. Spezieller Teil. **Acta Soc. Sc. fenn. T. 40 No. 5,** 359 pp., 1 Taf. [2 nn. spp. in: *Proisotoma* (1 n. var.), *Isotoma.* 2 nn. varr. in: *Sminthurides, Arrhopalites. Sphaeridia* n. subg. *Beckerella* n. g. pro *Achorutes inermis, Archisotoma* pro *Isotoma besselsi.*]

36 **Linnaniemi, Walter M. (Axelson).** **57.13** (47.2)
1909. Zur Kenntnis der Collembolenfauna der Halbinsel Kanin und benachbarter Gebiete. **Acta Soc. Fauna Flora fennica Vol. 33 No. 2,** 17 pp., 1 Karte.

83037 **Börner, Carl.** **57.13** (68.4)
1913. Neue Cyphoderinen. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 274—284,** 9 figg. [4 nn. spp. in: *Cyphoderodes* 2, *Pseudocyphoderus, Calobatella* n. g.] 15.5 (54.4, 68.4, 81) 57.32,.96

38 **Folsom, Justus W.** **57.13** (7)
1913. North American Spring-tails of the Subfamily Tomocerinæ. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 46 p. 451—472,** 2 pls., 10 figg. [2 nn. spp. in: *Tomocerus* (1 n. var.), *Tritomurus.*] (71.3, 74.1,.2,.4,.7—.9, 75.3,.5,.8, 76.2,.8, 77.1—.4,.6,.8, 78.8,.9, 79.2,.4,.5,.7,.8)

39 **Börner, Carl.** **57.13** (922)
1913. Zur Collembolenfauna Javas. Das Trochanteralorgan der Entomobryiden. **Tjidschr. Entom. D. 56 p. 44—61,** 14 figg. [5 nn. spp. in: *Entomobrya, Sira, Pseudosira* 2, *Paronnella.*]

40 **Absolon, K.** **57.13 Acherontiella** (24 : 65)
1913. Ueber eine neue Subterrane Collembole (Insecta apterygota) *Acherontiella onychiuriformis* n. g. n. sp. **Arch. Zool. expér. T. 51 Notes et Rév. p. 1—7,** 2 figg.

41 **Philiptschenko, Jur.** **57.13 Isotoma : 13**
1912. Beiträge zur Kenntnis der Apterygoten. III. Die Embryonalentwicklung von *Isotoma cinerea* Nic. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 103 p. 519—660,** 5 Taf. 13.15—.3, 14.31,.316,.33—.35,.61,.63,.65,.73,.77,.81,.93,.98

42 **Carpenter, George H.** **57.13 Isotoma** (66.9)
1912. A New West African Springtail. **Bull. entom. Research Vol. 3 p. 79—80,** 8 figg. [*I. fasciata* n. sp.]

43 **Napper, E. W.** **57.13 Lepidocyrtus**
1913. On the Podura Scale (*Lepidocyrtus curvicollis*). **Trans. Manchester micr. Soc. 1912 p. 59—61.**

44 **Börner, Carl.** **57.13 Oncopodura**
1914. *Oncopodura*, eine schuppentragende Isotomide. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 486—487.**

83045 **De Winter, L.** **57.13 Podura : 13.11**
1913. Etudes sur l'ovogenèse chez les Podures. **Arch. Biol. T. 28 p. 197—227,** 4 pls., 3 figg.

83046 **Williams, C. B.** **57.13 Protura**
1913. A Summary of the Present Knowledge of the Protura. **Entomologist Vol. 46 p. 225—232, 2 figg.**

47 **Prell, H.** **57.13 Protura (43)**
1913. Deutsche Proturen (Demonstration). **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 253—257, 1 fig.** 14.34,.61,.63,.64,.65,.73,.81,.9

48 **Williams, S. R.** **57.15 : 15**
1913. Notes on the Distribution of *Thermobia domestica* and *Lepisma saccharina.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 262—263.**

49 **Carpenter, George H.** **57.15 Petrobius (41.83)**
1913. The Irish species of *Petrobius.* **Irish Natural. Vol. 22 p. 228—233,** 2 pls. [*P. brevistylis* n. sp.]

59.57.2 Orthoptera.

(Vide etiam: 75358, 75491, 76699, 76700, 76704, 76986, 77490, 79001, 79021, 79025, 79042—79044, 79048—79050, 79061, 79192, 79200, 79388, 79392, 79473, 79476, 79481, 79482, 79513, 79515, 79519, 82087, 82122, 82127, 82137, 82791, 82795, 82796, 82798, 82799, 82804, 82809, 82816, 82819, 82823, 82825, 82826, 82831, 82834, 82835, 82837, 82843, 82847, 82848, 82853, 82857, 82861, 82864, 82870, 82881, 82885, 82894, 82899, 82914, 82920, 82926, 82951—82954, 82958, 82961—82964, 82966, 82974, 82984, 82987—82989, 82994, 82996—82998, 83010, 83013, 83016, 83023, 83027.)

50 **Vesely, J.** **57.2 : 13.11**
1914. Neue Ansichten über die Chromatinveraenderungen waehrend der Ovogenese der Orthopteren. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 284—285.**

51 **Vesely, J.** **57.2 : 14.63.1**
1913. Zur Struktur des Monosoms in der Spermatogenese der Orthopteren. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 569—576,** 4 figg. [Echtes Chromosom.] 57.27,.28

83052 **Karny, H.** **57.2 : 14.99**
1912. Ueber die Reduktion der Flugorgane bei den Orthopteren. Ein Beitrag zu Dollo's Irreversibilitätsgesetz. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 33 p. 27—40,** 2 Taf. [Bei neuerlichen Entwickelung macropterer Formen sind Zeichen der Reduktion im Bau und Geäder erkennbar.] 57.27,.28

53 **Cockerell, T. D. A.** **57.2 (1182)**
1914. The Fossil Orthoptera of Florissant, Colorado. **Entomologist Vol. 47 p. 32—34,** 1 fig. [2 nn. spp. in: *Tyrbula, Lithophotina.*] 57.25,.27

54 **Lucas, W. J.** **57.2 (42)**
1913. British Orthoptera in 1912. **Entomologist Vol. 46 p. 42—46,** 2 figg. — (Supplementary List). **p. 138—139.** (41.44,.49, 42.21,.27,.37,.44,.53,.67,.92) 57.21,.22,.27—.29

55 **Lucas, W. J.** **57.2 (42.3)**
1913. Orthoptera of Devon, with North and East Cornwall. **Entomologist Vol. 46 p. 252—255.** (42.35,.37) 57.21,.22,.27—.29

56 **Ebner, R.** **57.2 (43)**
1913. Zur Kenntnis der Orthopterenfauna von Deutschland. **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 1 p. 84—87.** (43.41,.47,.51)

57 **Ramme, W.** **57.2 (43.15)**
1914. Nachtrag zur Orthopterenfauna Brandenburgs. **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 58 p. 226—235.** 57.21,.22,.27—.29

58 **Ramme, Willy.** **57.2 (43.6)**
1913. Orthopterologische Ergebnisse einer Reise nach Krain und Istrien (1912). **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 58 p. 1—20,** 1 Taf. [*Aphlebia carniolica* n. sp. 3 nn. subspp. in *Oedipoda.* 3 nn. formae in: *Rhacocleis, Aiolopus* 2.] (43.64.,67.,68, 495) 57.21—.29

83059 **Ebner, R.** **57.2 (43.6)**
1914. Beiträge zur Kenntnis der Orthopteren-Fauna von Oesterreich-Ungarn. **Intern. entom. Zeitsch. Guben Jahrg. 7 p. 294—295, 297—298, 308,309—312.** (43.61,.68,.69,.74,.91,.95,.96) 57.21—.29

83060 **Azam, Joseph.** 57.2 (44.89)
1913. Excursion au val d'Eyne (Pyrénées-Orientales). (Orthoptères). **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 84—85.** 57.21,.22,.27,.28

61 **Giglio-Tos, Ermanno.** 57.2 (45.9)
1913. Escursioni Zoologiche in Sardegna del Dr. Enrico Festa. II. Ortotteri di Sardegna. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 28 No. 666,** 3 pp. 57.22—.29

62 **v. Mierzejewski, L.** 57.2 (47.4)
1913. Die Geradflügler (Orthoptera) der Insel Ösel (Livland, Russland). **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 63 p. 293—299.** 57.21,.22,.27—.29

63 **Burr, Malcolm.** 57.2 (47.9)
1912/13. Collecting Orthoptera in the Caucasus and Transcaucasus. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 24 p. 297—302,** 2 pls. — **Vol. 25 p. 12—15, 37—41.** 57.21,.22,.25—.29

64 **Ebner, R.** 57.2 (56.7)
1912. Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition nach Mesopotamien, 1910. Orthoptera. I. Mantoidea und Tettigonioidea (= Locustodea). **Ann. k. k. Hofmus. Wien Bd. 26 p. 441—448,** 3 figg. [2 nn. spp. in: *Paradrymadusa, Pholidoptera.*] 57.25,.28

65 **Innes, W.** 57.2 (62)
1912. Revision des Orthoptères de l'Egypte. Première partie: Forficulides — Blattides — Mantides. **Mém. Soc. entom. Egypte Vol. 1 Fasc. 3,** 78 pp., 4 pls. 57.21,.22,.25

66 **Rehn, James A. G.** 57.2 (62)
1913. Records of Egyptian Orthoptera with the Description of one new species. **Bull. Soc. entom. Egypte Ann. 5 p. 43—52.** [*Sphingonotus chakouri* n. sp.] 57.21,.22,.25,.27,.29

83067 **Werner, F.** 57.2 (62)
1913. Orthopteren aus Aegypten und dem angloägyptischen Sudan. Gesammelt auf den Reisen von Herrn Prof. A. Koenig 1897, 1903 und 1910. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 34 p. 203—221.** [8 nn. spp. in: *Phyllodromia* 4, *Sudanicus* n. g., *Aulpcaroides* n. g., *Phlaeoba, Dociostaurus.*] 57.21,.22,.25—.29

68 **Bolivar, Ignacio.** 57.2 (65)
1913. Ernst Hartert's Expedition to the Central Western Sahara. XVII. Orthoptères. **Novitat. zool. Vol. 20 p. 603—615.** [7 nn. spp. in: *Oxythespis* (from Persia), *Platypterna* 4, *Leptopternis, Thisoicetrus.*] (55) 57.22,.25—.29

69 **Sjöstedt, Yngve.** 57.2 (67.1)
1913. Zur Orthopterenfauna des Kamerungebirges. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 7 No. 37,** 30 pp., 3 Taf., 4 figg. [4 nn. spp. in: *Macroanuria, Dithela, Bueacola* n. g., *Amytta.*] 57.,25,.82.,29

70 **Sjöstedt, Yngve.** 57.2 (67.6)
1913. Ueber einige von Herrn Prof. E. Lönnberg in Britisch Ostafrika eingesammelte Orthopteren. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 7 No. 38,** 28 pp., 3 Taf. [11 nn. spp. in: *Danuria, Guasacris* n. g., *Eugaster, Meruterrana* n. g., *Keniacola* n. g., *Odontomelus, Parasphena, Oxyrrhepes* 2, *Acridium, Tylotropidius. Schulthessinia* n. g. pro *Conchotopoda ruspolii.*] 57.25—.29

71 **Caudell, A. N., and Morgan Hebard.** 57.2 (7)
1912. Fixation of the Single Type (Lectotypic) Specimens of Species of American Orthoptera. Division II. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 64 p. 157—168.** (71.1,.2, 72.7, 75.5,.8,.9, 76.2,.4,.6, 77.2, 78.1,.2,.8—79.1,.3,.4,.6,.7) 57.21—.29

72 **Caudell, A. N.** 57.2 (7)
1913. Notes on Nearctic Orthopterous Insects. I. Non-saltatorial Forms. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 44 p. 595—614,** 27 figg. [*Manomera orthostylus* n. sp.] (71.3, 74.4,.7, 75.9, 76.4,.6, 78.1,.2,.8, 79.1,.3,.4) 57.21—.25

83073 **Rehn, James A. G., and Morgan Hebard.** 57.2 (75.9)
1912. On the Orthoptera Found on the Florida Keys and in Extreme Southern Florida. I. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 64 p. 235**

—276, 22 figg. [*Atlanticus glaber* n. sp. 2 nn. subspp. in: *Radinotatum, Schistocerca*]. 57.21—.27,.29

33074 **Rehn, James A. G.** 57.2 (82)
1913. A Contribution to the Knowledge of the Orthoptera of Argentina. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 65 p. 273—379,** 36 figg. [20 nn. spp. in: *Rhicnoda, Epilampra, Melestora, Coptopteryx* 2, *Paramusonia, Xiphophasma* n. g., *Tettigidea, Pachyossa* n. g., *Leiotettix* 2, *Paradichroplus, Burgilis* 3, *Callinsara* n. g., *Anaulacomera* 2, *Nannotettix, Neoxabea.*]
57.22—.29

75 **Caudell, A. N.** 57.2 (85)
1913. Description of Two New Species of Orthoptera from Peru. **Canad. Entom. Vol. 45 p. 19—21.** [2 nn. spp. in: *Plectoptera, Cocconotus.*]
57.22.,28

76 **Caudell, A. N.** 57.2 (85)
1913. Results of the Yale Peruvian Expedition of 1911. Orthoptera (Exclusive of Acridiidae). **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 44 p. 347—357.** [9 nn. spp. in: *Chorisoneura, Ischnoptera, Blattella, Blatta, Autolyca, Nannotettix* 2, *Anaulacomera, Anurogryllus.*] 57.22,.24,.28,.29

77 **Mjöberg, Eric.** 57.2 (94)
1913. Preliminary descriptions of some new, Australian Gryllids and Forficulids. **Entom. Tidskr. Årg. 34 p. 26—34.** [15 nn. spp. in: *Pygidicrana, Labidura* 2, *Anisolabis, Spongiphora, Chaetospania, Chelisoches, Austrotalpa* n. g., *Tridactylus, Nemobius* 2, *Gryllus, Gryllodes* 3.]
(94.1,.3) 57.21,.29

78 **Heymons, R.** **57.2 . Hemimerus : 14.6**
1912. Ueber den Genitalapparat und die Entwicklung von *Hemimerus talpoides* Walk. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 141—184,** 5 Taf., 3 figg.
14.63—.67

79 **Leriche, Maurice.** **57.2 . Stenodictyoneura** (115)
1911. Un insecte nouveau du houiller belge (*Stenodictyoneura belgica*). **Ann. Soc. géol. Belgique T. 38 Mém. p. 193—195,** 1 pl. [n. g. n. sp.]

33080 **Silvestri, F.** **57.2 . Zorotypus** (502)
1913. Descrizione di un nuovo ordine di insetti. **Boll. Lab. Zool. gen. agrar. Portici Vol. 7 p. 193—209,** 13 figg. [Zoraptera n. ord. — Zorotypidae n. fam. — 3 nn. spp. in *Zorotypus* n. g.] (54.87, 66.7, 922)

81 **Burr, Malcolm.** **57.21 : 07** (43.61)
1912. Nachträge zu meiner Bearbeitung der Dermapteren des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. **Ann. k. k. Hofmus. Wien Bd. 26 p. 331—340,** 16 figg. [7 nn. spp. in: *Blandex* n. g., *Spongovostox* 5, *Chelisoches.*]
(52.9, 68.7, 81, 84, 86, 88)

82 **Terry, F. W.** **57.21 : 14.98**
1906. Increase of the Antennal Segments in the Forficulids *Chelisoches morio* (Fabricius) and *Forficula auricularia* Linnaeus. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 1 p. 58—59.**

83 **Burr, Malcolm.** 57.21 (42)
1911. Our British Dermaptera. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 22 p. 225—226,** 1 pl.

84 **Lucas, W. J.** 57.21 (42)
1913. Notes on Earwigs that Breed in Britain. **Proc. S. London entom. nat. Hist. Soc. 1912/13 p. 21—27,** 2 pls.
(41.11,.16,.39,.45, 42.1,.21,.23,.25,.27,.28,.31,.33,.34,.67,.82,.89)

85 **Borelli, Alfredo.** 57.21 (469.8)
1906. Di alcune forficole dell'isola di Madeira. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 21 No. 520,** 4 pp., 1 fig. [*Pseudochelidura schmitzii* n. sp.]

33086 **Burr, Malcolm.** 57.21 (5)
1912. Contribution to our Knowledge of Indian Earwigs. **Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal Vol. 7 p. 771—800.** [12 nn. spp. in: *Kalocrania, Gonolabidura, Euborellia, Nannisolabis, Chaetospania, Proreus* 2, *Anechura, Guanchia* 2, *Forficula, Cordax.* 1 n. var. in *Hypurgus.*]
(54.1,.2,.6,.8,.87, 59.1)

83087 **Okuni, T.** **57.21 (5)**
1913. Verzeichnis der japanischen Euplexopteren. **Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. Vol. 4 p. 182—189.** (51.9, 52.2—.4,.9)

88 **Burr, Malcolm.** **57.21 (52.9)**
1913. H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Dermaptera. **Entom. Mitt. Bd. 2 p. 65—70,** 4 figg. [2 nn. spp. in: *Anisolabis, Chaetospania.*]

89 **Borelli, Alfredo.** **57.21 (728)**
1906. Forficole di Costa Rica. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 21 No. 531,** 20 pp., 6 figg. [11 nn. spp. in: *Pyragra, Anisolabis* 2, *Labia* 3, *Sparatta, Ancistogaster* 3, *Pseudochelidura.*]

90 **Borelli, Alfredo.** **57.21 (82)**
1912. Di alcuni Dermatteri della Repubblica Argentina. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 27 No. 660,** 4 pp., 2 figg. [*Doru platensis* n. sp. 1 n. var. 1 n. forma.]

91 **Burr, Malcolm.** **57.21 (95)**
1913. New Guinea Dermaptera, collected by Dr. P. N. van Kampen and K. Gjellerup (1910—'11). **Tijdschr. Entom. D. 56 p. 312—316.** [*Cordax van kampeni* n. sp.]

92 **Borrelli, Alfredo.** **57.21 Ancistrogaster (728)**
1907. Due nuove specie di Forficole di Costarica. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 22 No. 574,** 2 figg. [2 nn. spp. in *Ancistrogaster.*]

93 **Borelli, Alfredo.** **57.21 Ancistrogaster (86.6)**
1906. Viaggio del Dr. Enrico Festa nel Darien, nell'Ecuador e regioni vicine. XXXI. Di una nuova specie di Forficola. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 21 No. 528,** 4 pp., 1 fig. [*Ancistrogaster festae* n. sp.]

94 **Burr, Malcolm, and K. Jordan.** **57.21 Arixenia (24 : 922)**
1913. On Arixenina Burr, a Suborder of Dermaptera. **Trans. 2d intern. Congress Entom. p. 398—421,** 17 figg. [*Arixenia jacobsoni.*]

83195 **Borelli, Alfredo.** **57.21 Chaetospania (69)**
1906. Di una nuova specie di forficola di Madagascar. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 21 No. 533,** 4 pp., 1 fig. [*Chaetospania pittarellii* n. sp.]

96 **Burr, Malcolm.** **57.21 Diplatys (5)**
1911. A Revision of the Genus *Diplatys*, Serv. **Trans. entom. Soc. London 1911 p. 21—47,** 2 pls., 3 figg. [5 nn. spp.]
(51.2, 52.9, 54.1,.87, 59.1,.3, 62, 66.4,.99, 67.5,.9, 728, 81, 91.1, 922)

97 **Clementi, Antonio.** **57.21 Forficula : 11.82**
1911. Sull'attuazione della legge di Baglioni dei movimenti riflessi da stimoli nocivi nella *Forficula Auricularia.* **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 135—138.** [Riflesso della pinza caudale indipendente dai ganglî esofagei. Influenza di stimoli forti e lunghi o leggeri.]

98 **Meek, C. F. U.** **57.21 Forficula : 14.63.1**
1913. The Metaphase Spindle in the Spermatogenetic Mitoses of *Forficula auricularia.* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 249—265,** 1 pl. [Constancy of length. Correlation with cell volume.]

99 **Brauns, Friedrich.** **57.21 Forficula : 14.65**
1912. Die Entstehung der Nährzelle und die Bedeutung derselben für das wachsende Ei bei *Forficula auricularia* L. **Abh. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 4 p. 99—142,** 2 Taf.

83100 **Vogt.** **57.21 Forficula : 15**
1913. Ein Beitrag zur Lebensgeschichte von *Forficula auricularia.* **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 375.**

Typographia Bibliographica, Zürich, 7.


THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITVTION WASHINGTON 1846


THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846
BOUND BY
HM

